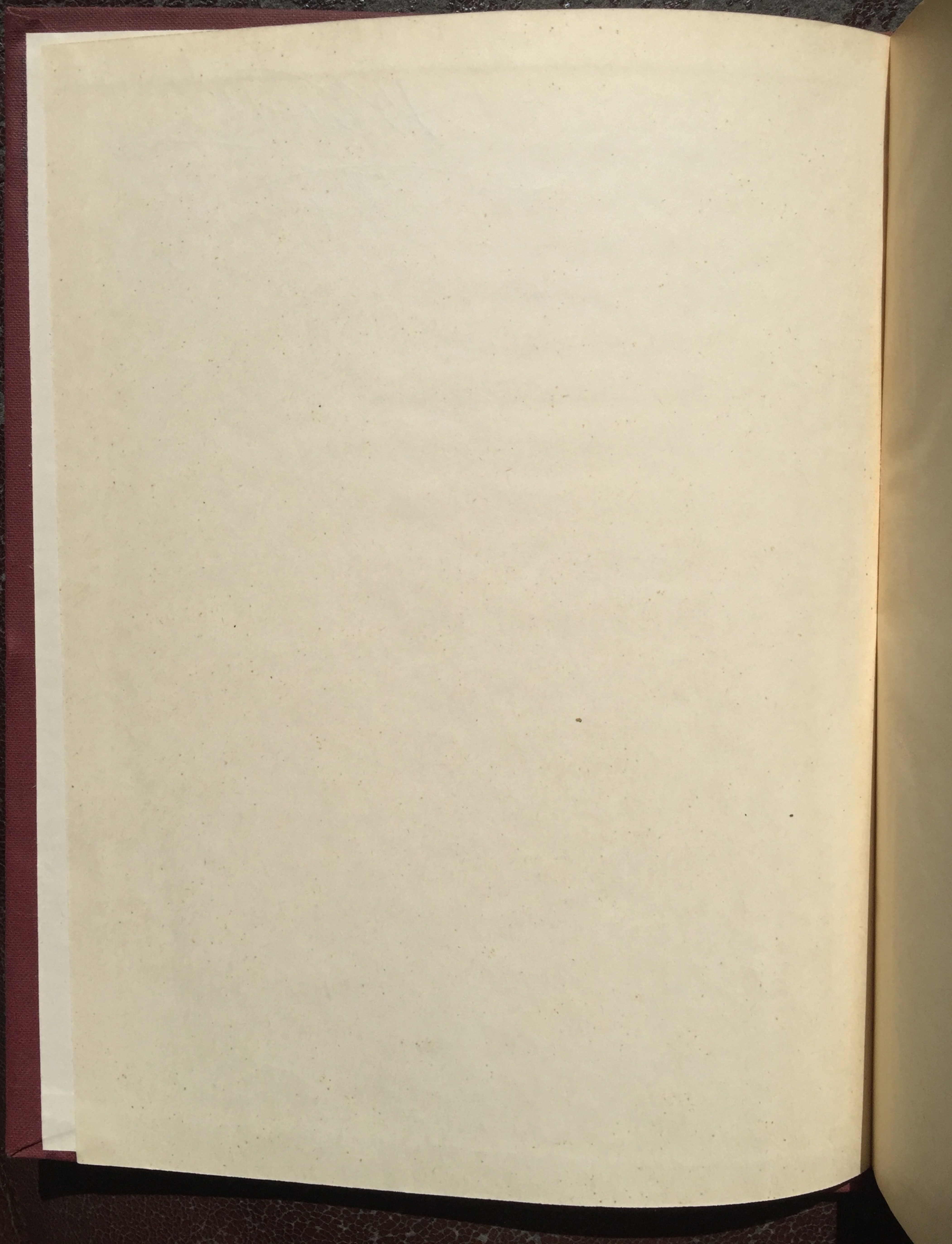


А.А.Шамшурин, М.З.Кример

**Физико-
химические
свойства
органических
ядохимикатов
и
регуляторов
роста
справочник**



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
АКАДЕМИЯ НАУК МОЛДАВСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ХИМИИ

А. А. Шамшурин, М. З. Кример

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА
ОРГАНИЧЕСКИХ ЯДОХИМИКАТОВ
И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА

Справочник



Издательство «Наука»
Москва 1966

Содержание

Предисловие	3
Словарик специальных терминов	4
Таблица физико-химических свойств органических ядохимикатов и регуляторов роста	5
Указатель синонимов	164

Наст
ским сво
ских, та
животны
биологич
ческого
ризовано
в том чис
аттрактан
а также р
дефолиант
единений,
Подоб
вые, и со
бежны нед
боре для н
температуре ч
ности. По
читателей.
Мы над
ков и хи
вузов, спе
научно-исс
рий, меди

ИСПРАВЛЕНИЯ И ОПЕЧАТКИ

Страница	№ п/п	Напечатано	Должно быть
14	48	CH_2CH_2	$\begin{array}{c} \text{CH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
30	114	$\text{C}_{22}\text{H}_{39}\text{N}_2\text{O}_2$	$\text{C}_{22}\text{H}_{42}\text{N}_2\text{O}_2$
31	114	363,22	366,22
38	148	OCl_2	O_3
52	214	CH_2	$\text{CH}_2 - \text{CH}_2$
56	231	циклогексиламиновая	дициклогексиламиновая
60	244	4,4-	4,4'-
70	288	-О-метил-	-О'-метил-
72	303	C_{19}	C_{16}
76	319	$\begin{array}{c} > \text{P} - \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} > \text{P} - \\ \\ \text{S} \end{array}$
82	351	$\begin{array}{l} \text{OCH}(\text{CH}_2)_2 \\ \text{OC}_3\text{H}_5 \end{array}$	$\begin{array}{l} \text{OCH}(\text{CH}_3)_2 \\ \text{OC}_2\text{H}_5 \end{array}$
92	402	CH_{16}O_4	$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}_4$
163	717	192,5	—

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая книга представляет собой справочник по физико-химическим свойствам органических ядохимикатов (пестицидов), как синтетических, так и природных, нашедших применение для защиты растений и животных от вредителей и различных болезней; в него включены также те биологически активные соединения, которые имеют перспективу практического использования в ближайшем будущем. В справочнике охарактеризовано свыше 700 соединений — действующих начал ядохимикатов, в том числе инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоциды, зооциды, аттрактанты, репелленты, хемотрепеллизаторы, антигельминты и т. д., а также регуляторы развития растений (стимуляторы и ингибиторы роста, дефолианты и др.). Приведено свыше полутора тысяч синонимов этих соединений, в частности торговых, отраженных в мировой литературе.

Подобного рода справочное издание выпускается в нашей стране впервые, и составление его представляло известные трудности. В нем неизбежны недочеты как в отношении самого подбора соединений, так и в выборе для них физико-химических характеристик, сведения о которых в литературе часто противоречивы, а иногда вызывают сомнение в их достоверности. Поэтому мы с благодарностью примем все критические замечания читателей.

Мы надеемся, что справочник принесет пользу широкому кругу химиков и химиков-технологов, преподавателям, аспирантам и студентам вузов, специалистам сельского хозяйства, сотрудникам соответствующих научно-исследовательских учреждений, научных и заводских лабораторий, медикам, токсикологам и др.

А. А. Шамшурин, М. З. Кример

Словарик специальных терминов

- Акарициды — химические препараты, применяемые против растительноядных клещей.
- Альгициды — препараты для уничтожения сорной растительности в водоемах.
- Антигельминты — общее название химических средств для борьбы с паразитическим червями у животных.
- Антирезистенты — специальные добавки к инсектицидам, снижающие устойчивость к ним насекомых.
- Арборициды — химические средства для уничтожения древесной растительности.
- Аттрактанты — общее название привлекающих насекомых веществ (приманок).
- Афициды — ядохимикаты, применяемые против тлей.
- Бактерициды — общее название антибактериальных препаратов.
- Гаметоциды — вещества, вызывающие стерильность сорняков.
- Десиканты — препараты, применяемые для предуборочного подсушивания растений.
- Дефолианты — химические средства, вызывающие у растений сбрасывание листвы.
- Зооциды — химические средства для уничтожения вредных позвоночных животных и птиц.
- Инсектициды — общее название ядохимикатов для борьбы с насекомыми-вредителями.
- Ларвициды — препараты для уничтожения личинок и гусениц насекомых.
- Митициды — применяемое название для акарицидов.
- Нематоциды — химические средства, применяемые для уничтожения нематод (круглых паразитических червей) в почве и растениях.
- Овициды — химические препараты, убивающие яйца насекомых.
- Регуляторы роста — общее название химических веществ, влияющих на рост и развитие растений.
- Репелленты — вещества, отпугивающие насекомых.
- Родентициды — химические средства для борьбы с грызунами. См. Зооциды.
- Синергисты — специальные добавки, вызывающие повышение действия инсектицидов.
- Феромоны — общее название веществ (секретов), выделяемых насекомыми во внешнюю среду и вызывающих различные изменения в их поведении.
- Фумиганты — ядохимикаты, применяемые в парообразном или газообразном состоянии для уничтожения вредителей и возбудителей болезней растений.
- Фунгициды — химические препараты для борьбы с грибными болезнями растений.
- Хемотрепидаторы — вещества, вызывающие бесплодие у насекомых.

ТАБЛИЦА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКИХ ЯДОХИМИКАТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА

Все соединения (действующие начала ядохимикатов) расположены в таблице в алфавитном порядке их химических (рациональных) названий. В таблице наряду с основными химическими названиями веществ приведены также их синонимы, т. е. фирменные и торговые обозначения. В книге приведены также указатель синонимов, составленный по алфавиту, и словарь специальных терминов.

Обозначения: 1) Мол. вес — молекулярный вес.

2) Т. пл. и т. кип. — температуры плавления и кипения в °С при давлении 760 мм рт. ст. (в некоторых случаях — при давлении, указанном в скобках). Т. зам. — температура замерзания. Разл. — разлагается, возг. — возгоняется.

3) n_D^{20} — показатель преломления при 20°С (в отдельных случаях — при температурах, указанных в скобках).

Для некоторых оптически активных веществ приведено удельное вращение плоскости поляризации света $[\alpha]_D$ при 20°С (D — желтый свет натрия).

4) d — относительная плотность вещества. Значения приводятся при температуре 20°С (в отдельных случаях — при температурах, указанных в скобках).

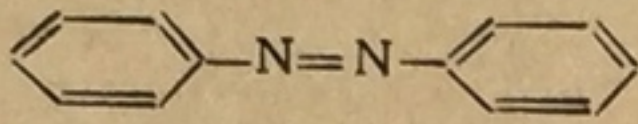
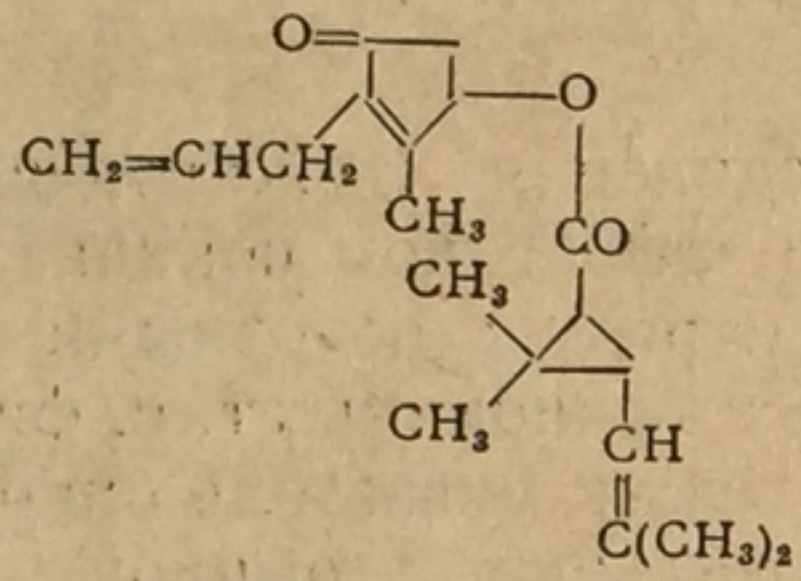
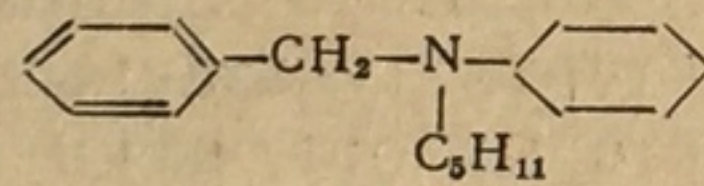
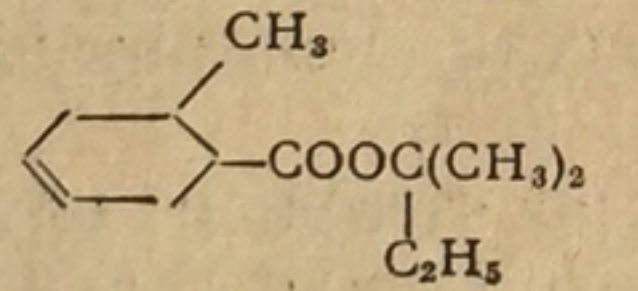
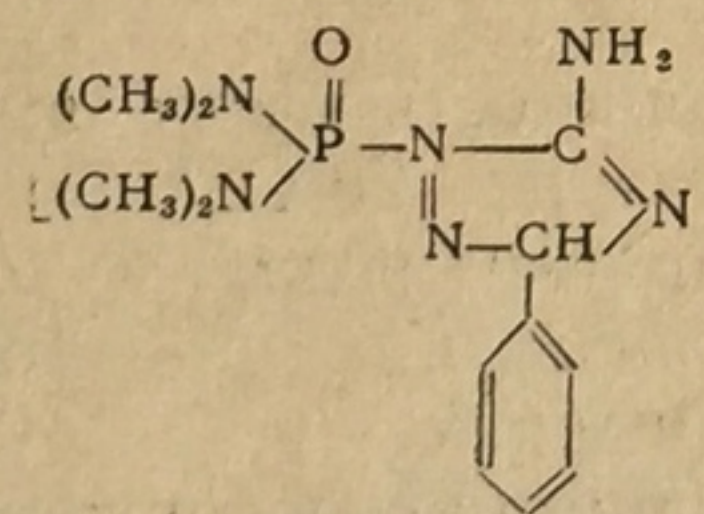
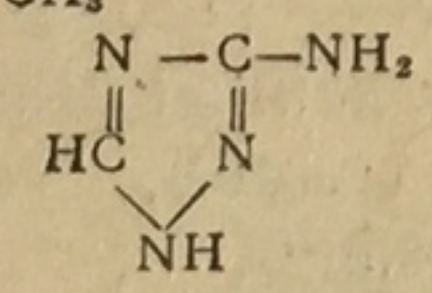
5) Растворимость в воде выражается в граммах вещества на 100 г воды при температуре 20°С.

гор. — горячая вода, н — нерастворимо, р — растворимо, тр. р. — трудно растворимо, х. р. — хорошо растворимо, ∞ — смешивается в любых соотношениях.

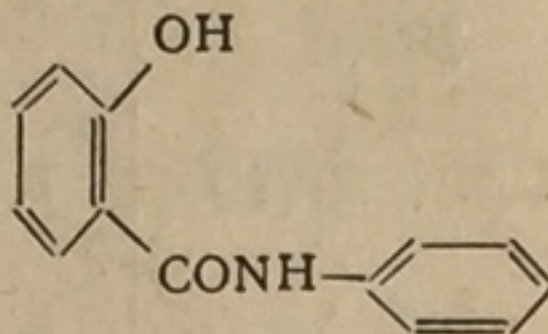
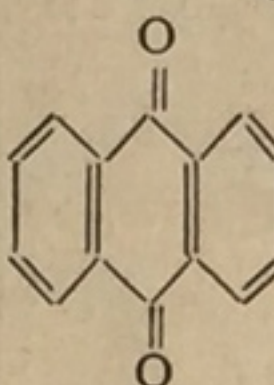
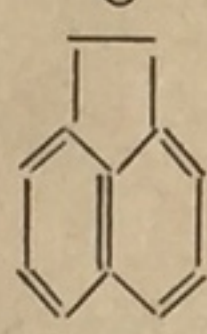
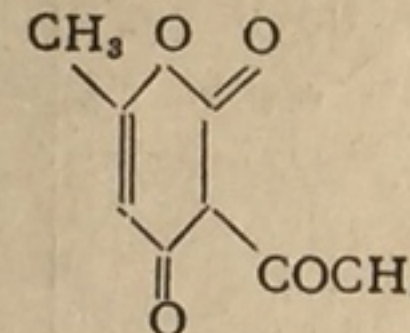
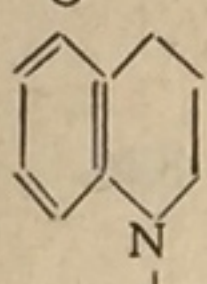
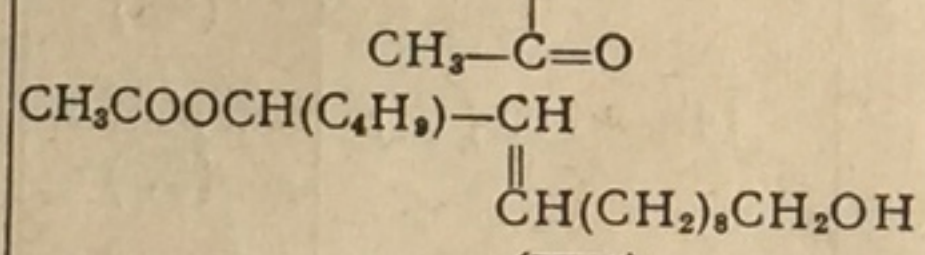
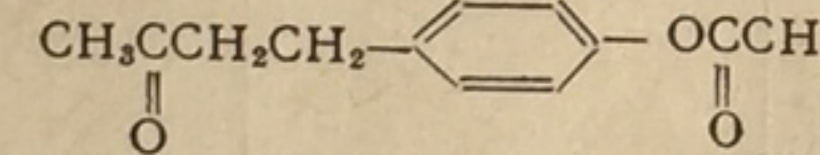
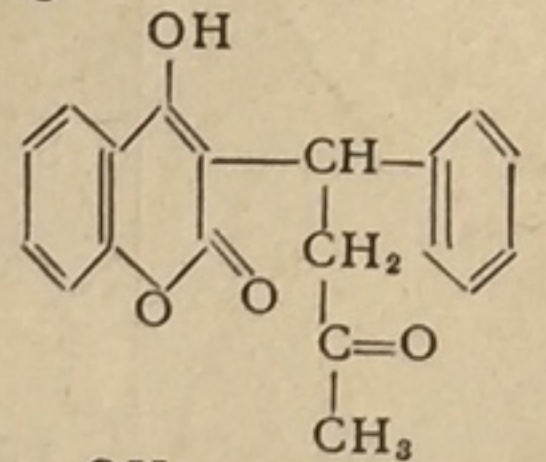
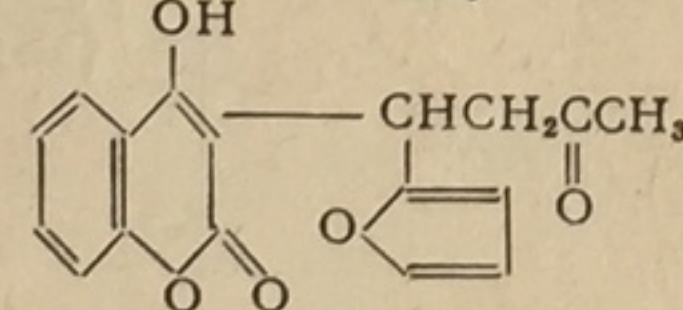
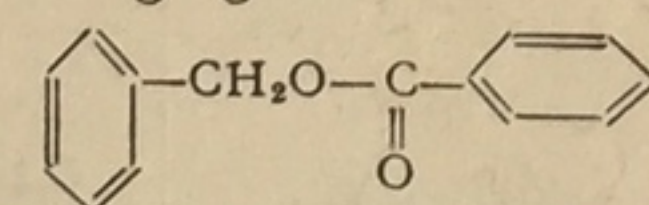
6) Растворимость в органических растворителях (орг. раствор.):

ац — ацетон, бз — бензол, ДМФ — диметилформамид, ДХЭ — ди-хлорэтан, ксил — ксилол, лигр — лигроин, мет — метиловый спирт, петр. э — петролейный эфир, сп — этиловый спирт, ТГФ — тетрагидрофуран, тол — толуол, укс. к — уксусная кислота, хл — хлороформ, э — этиловый эфир.

7) ЛД₅₀ — летальная доза, т. е. такое количество вещества, которое вызывает смерть 50% подопытных животных (значения приведены для крыс и выражены в миллиграммах на килограмм живого веса).

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
1	Азобензол	Азобензид, дифенил- диимид		$C_{12}H_{10}N_2$
2	Акрилонитрил	Вентокс, карбакрил	$CH_2=CH-CN$	C_3H_3N
3	Акролеин	Аквалин, акриальде- гид, пропеналь	$CH_2=CH-CHO$	C_3H_4O
4	Аллетрин	Аллильный гомолог цинерина I, пирезин, синтетический пире- трин		$C_{19}H_{26}O_3$
5	Аллиловый спирт	Винилкарбинол	$CH_2=CH-CH_2OH$	C_3H_6O
6	Аллилтриметиламмоний бромистый	—	$\left[\begin{array}{c} CH_3 \\ \\ CH_3-N-CH_2CH=CH_2 \\ \\ CH_3 \end{array} \right]^+ Br^-$	$C_6H_{14}NBr$
7	Аллил хлористый	Аллилхлорид, 3-хлор- пропен-1	$CH_2=CH-CH_2Cl$	C_3H_5Cl
8	N,N-Амилбензилцикло- гексиламин	—		$C_{18}H_{29}N$
9	трет-Амил-6-метил-3- циклогексен-1-карбокси- лат	—		$C_{13}H_{22}O_2$
10	5-Амино-1-[бис-(диметил- амино)фосфинил]-3-фе- нил-1,2,4-триазол	Вепсин		$C_{12}H_{20}N_6OP$
11	4-Амино-2-метил-н-бутан	Изоамиламин	$CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_2-NH_2$	$C_5H_{13}N$
12	3-Амино-1,2,4-триазол	Амизол, аминоамит- рол, триазол, видазол, цитрол		$C_2H_4N_4$
13	Ачизилацетон	Метил-п-метоксибен- зилкетон, ЕНТ-20279	$CH_3O-C_6H_4-CH_2COCH_3$	$C_{10}H_{12}O_2$

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
182,21	68	297,4	—	1,2030	н	мет, сп, э	Акарицид, фумигант		1
53,06	—83	77—78, 23 (100)	1,3911	0,7970	р	ац, бз, сп, э	Инсектицид, фунгицид	93	2
56,06	—87,7	52,5	1,4022	0,8410	40	сп, э	Гербицид, фунгицид	7,1	3
302,42	—	—	1,5070 (21)	1,005 (25)	н	ац, бз, сп, э	Инсектицид	680	4
58,08	—129	96,9	1,4133	0,8520	∞	сп, э	Гербицид		5
179,97	168—169, пикрат 218—220	—	—	—	х. р.	сп	Регулятор роста растений		6
76,53	—136,4	45,1	1,4154	0,9379	0,36	ац, сп, э	Инсектицид		7
216,18	—	292—329	1,5060— 1,5076 (25)	0,9261— 0,9283 (25)	н	ац, бз, хл, э	Акарицид		8
210,32	—	114—115 (12)	1,4503 (25)	—	н		Аттрактант		9
295,14	167—168	—	—	—	н	бз, сп, хл	Фунгицид	10—20	10
87,17	—	95	1,4096 (18)	0,751 (18)	р	сп, хл, э	Аттрактант		11
84,09	153—159	—	—	—	28 (25°С)	ДХЭ, мет, сп	Гербицид, дефолиант, регулятор роста растений	2500	12
164,20	—	267—269, 142 (14)	1,5253	1,0707 (17)	тр. р.	сп, э	Аттрактант		13

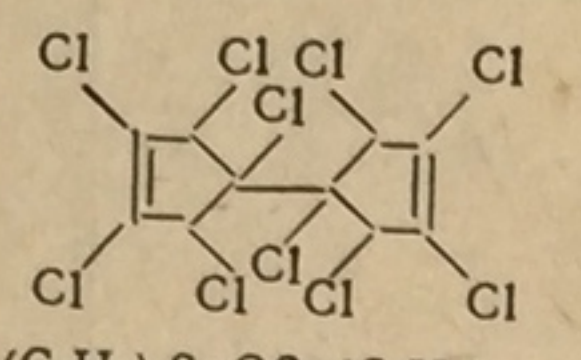
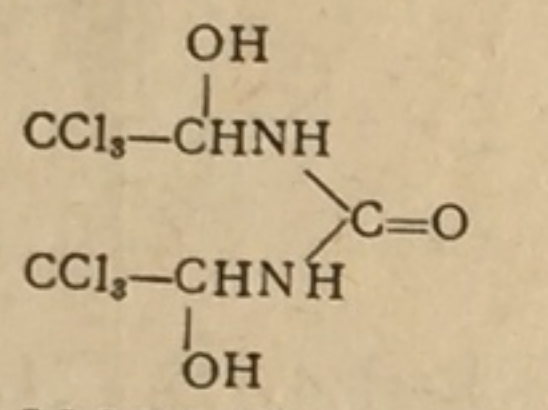
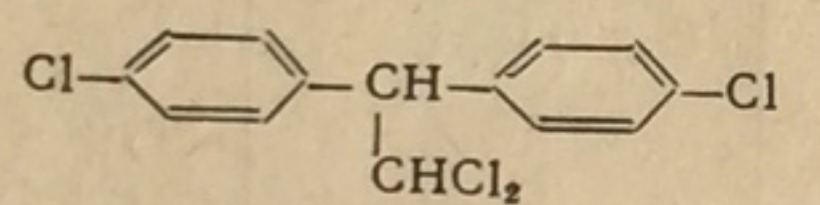
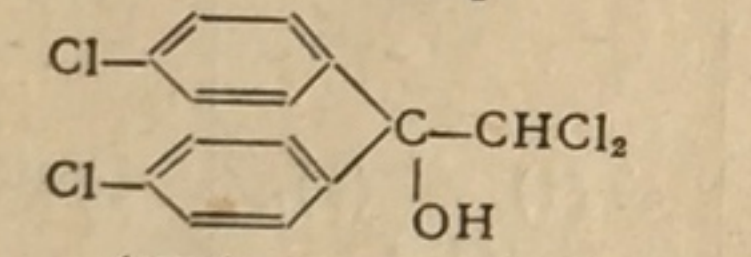
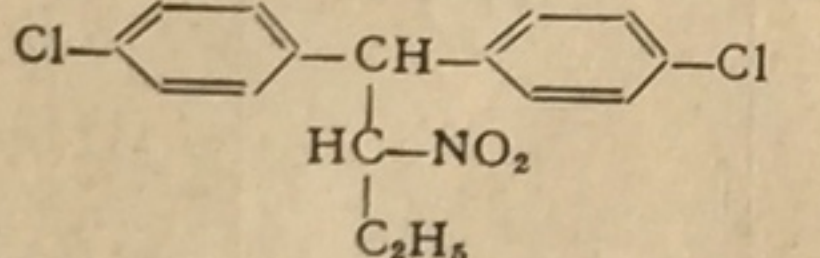
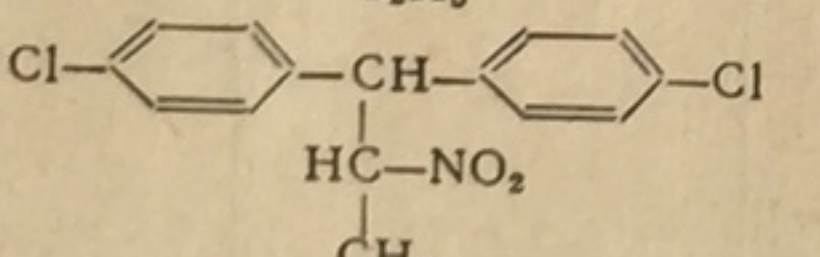
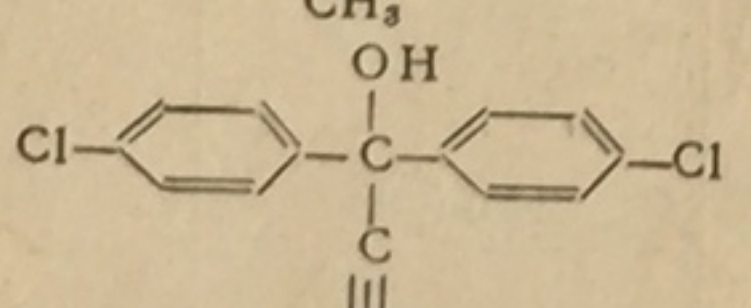
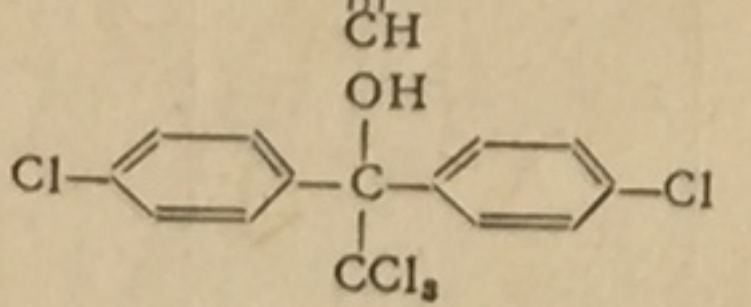
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
14	Аниlid салициловой кислоты	Препарат 339, салициланиlid, ширлан		$C_{13}H_{11}NO_2$
15	Антрахинон	Моркит		$C_{14}H_8O_2$
16	Аценафтен	—		$C_{12}H_{10}$
17	3-Ацетил-6-метил-2,4-пирандион	Дегидрацетовая кислота, дегидроуксусная кислота		$C_8H_8O_4$
18	1-Ацетил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин	Кюзол-А		$C_{11}H_{13}NO$
19	цис-12-Ацетоксигексадец-10-ол-1	—		$C_{18}H_{34}O_3$
20	4-(п-Ацетоксифенил)бутанон-2	ЕНТ-31833, кур-лур		$C_{12}H_{14}O_3$
21	d,l-3-(α-Ацетонилбензил)-4-оксикумарин	Варфарин, В. А. Р. Ф., детмор, зоокумарин, пролин (варфарин + сульфацинокалин)		$C_{19}H_{16}O_4$
22	3-(α-Ацетонилфурфурил)-4-оксикумарин	Кумафурил, фумарин		$C_{17}H_{14}O_5$
23	Бензиловый эфир бензойной кислоты	Бензилбензоат		$C_{14}H_{12}O_2$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
217,13	135	—	—	—	н	ац, бз, сп, хл, э	Фунгицид		14
208,22	286	379—381	—	1,419—1,438	н	ац, бз, сп, э	Репеллент	5000	15
154,21	96	279	1,6048 (100)	0,8314	н	тол, хл	Инсектицид, регулятор роста, фунгицид		16
168,15	109	125—128 (6—7), 270 (возг.)	—	—	н	ац, бз, мет, сп, э	Фунгицид	1000	17
175,11	—	143—153 (6—8)	1,5750—1,5800	1,11—1,12	н	бз, сп, хл	Аттрактант, репеллент		18
298,45	—	130—135 (0,001)	—	—	н	мет, сп	Аттрактант		19
206,12	—	123—124 (0,2)	—	—	н	бз, сп, хл	Аттрактант		20
308,19	161	—	—	—	тр. р.	ац, диоксан, гексан, мет, сп	Родентицид, (антикоагулянт)	320	21
298,17	121—123	—	—	—	н	мет, сп	Родентицид		22
212,25	21	324	—	1,1140	н	ац, бз, сп, э	Репеллент	1900	23

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
24	2-Бензил-4-хлорфенол	Сантофен		$C_{13}H_{11}OCl$
25	Бензоилтриметиламмоний-бромид	Зефиран		$C_{10}H_{14}NOBr$
26	2-Бензотиазолилуксусная кислота	—		$C_9H_7NO_3S$
27	4-Бензохинон-N-бензоилгидразоноксим.	Байер 15080, хинон-оксимбензоилгидразон, ХОБГ, церонокс		$C_{13}H_{12}N_2O_2$
28	Бис-(бромацетат)пропиленгликоль	—	$BrCH_2COOCH_2CH_2CH_2OOCCH_2Br$	$C_7H_{10}O_4Br_2$
29	Бис-(бромацетат)этиленгликоль	—	$BrCH_2COOCH_2CH_2OOCCH_2Br$	$C_6H_8O_4Br_2$
30	2,3,4,5-Бис-Δ ² -бутенилен)тетрагидрофурфурол	Репеллент МГК-11		$C_{13}H_{16}O_2$
31	Бис-(диметиламино)фторфосфиноксид	Ганан, димефокс, ДМФ, пестокс 14		$C_4H_{12}N_2OF_2$
32	Бис-(диметилдитиокарбамат)метиларсин	Урбацид		$C_7H_{15}N_2S_4As$
33	Бис-3,4-дихлор-2(5)-фуранониловый эфир	Мукохлористый ангидрид		$C_8H_2O_6Cl_4$
34	Бис-(изопропиламино)-фторфосфиноксид	Изопестокс, К-1875, мипафокс, пестокс 15		$C_6H_{16}N_2OF_2$
35	2,6-Бис-(3,4-метилендиоксифенил)-3,7-диоксобицикло-(3,3,0)-октан (из кунжутного масла <i>Sesamum indicum</i>)	Азаринин, сезамин, сезамолин		$C_{20}H_{18}O_6$
36	Бис-(метилмеркур)сульфат	Серевет		$C_2H_6O_4Hg_2S$

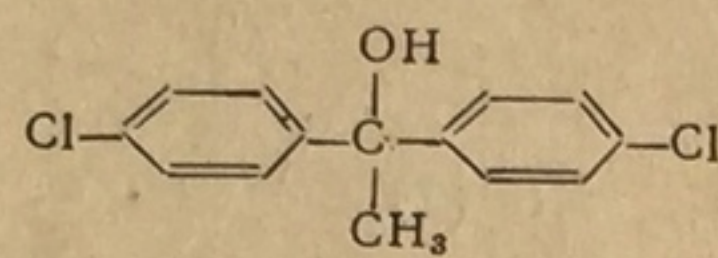
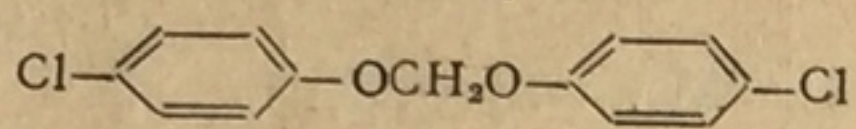
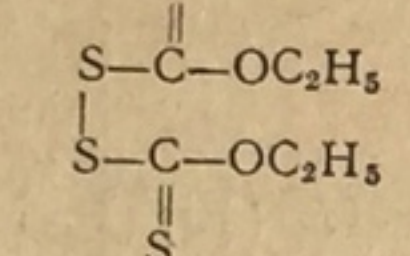
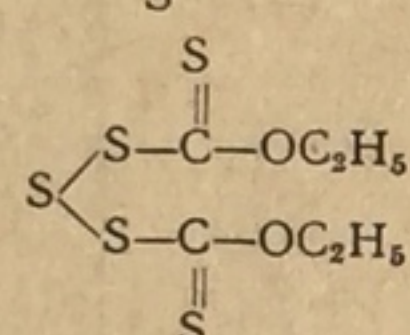
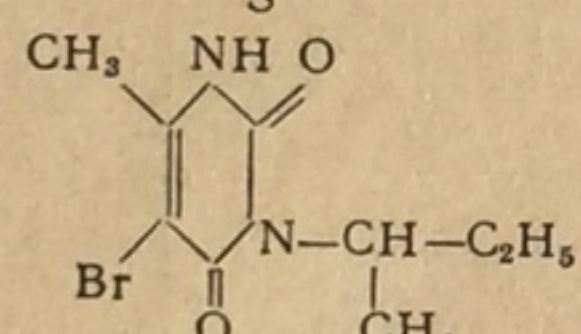
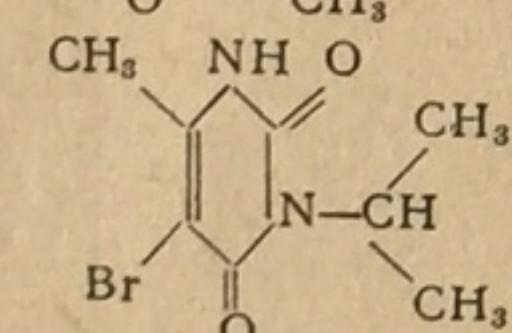
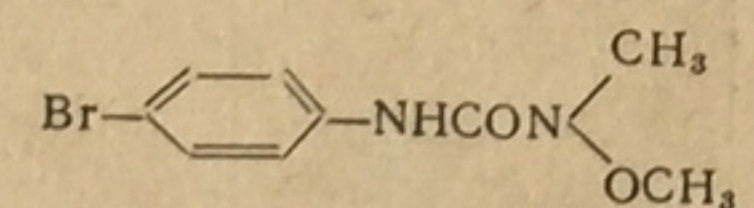
Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
218,61	49	—	—	—	н	ац, бз, хл	Фунгицид	1700	24
244,02	—	—	—	—	х. р.	тр. р. в сп	Фунгицид		25
209,22	161—162	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид		26
242,26	207 (разл.)	—	—	—	тр. р.	ац, сп	Фунгицид	~100	27
317,90	—	133—136 (1)	1,4967 (25)	1,7682 (25)	н	бз, ДХЭ, хл	Гербицид, дефолиант		28
303,89	—	135—136 (1,5)	—	—	н	ац, бз, сп	Гербицид, дефолиант		29
204,27	—	307	1,5240	1,120	н	ац, сп, э	Репеллент	2500	30
154,10	—	47 (1), 67 (4), 80 (10)	1,4267	1,1151	тр. р.	мет, сп, э	Акарицид, инсектицид	10	31
330,24	144	—	—	—	н	ац, ДХЭ, сп, хл	Фунгицид	175	32
319,93	141—143 (изомер)	—	—	—	н	ац, бз, э	Инсектицид	2000	33
182,22	61—62	125 (2)	—	—	н	мет, сп	Инсектицид	50—60	34
354,20	122,7	—	—	—	н	мет, сп	Синергист пиретринов		35
326,74	260 (разл.)	—	—	—	х. р.	мет	Фунгицид	50	36

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
37	Бис-(пентахлор-2,4-цикло- пентадиен-1-ил)	Пentak		$C_{10}Cl_{10}$
38	Бис-(три- <i>n</i> -бутилолово)- оксид	Бутинокс, ТБТО	$(C_4H_9)_3SnOSn(C_4H_9)_3$	$C_{24}H_{54}OSn_2$
39	Бис-(трихлорметил)суль- фон	—	$Cl_3CSO_2CCl_3$	$C_2O_2Cl_6S$
40	1,3-Бис-(2,2,2-трихлор-1- оксиэтил)мочевина	Дихлоральмочевина, ДМ, ДХМ, краг-гер- бицид-2		$C_5H_6N_2O_3Cl_6$
41	Бис-(хлорацетат)пропи- ленгликоль	—	$ClCH_2COOCH_2CH_2CH_2OOCCH_2Cl$	$C_7H_{10}O_4Cl_2$
42	2,2-Бис-(<i>n</i> -хлорфенил)- 1,1-дихлорэтан	ДДД, ТДЕ, тетрахлор- дифенилэтан, ротан		$C_{14}H_{10}Cl_4$
43	1,1-Бис-(<i>n</i> -хлорфенил)- 2,2-дихлорэтанол	ФВ-152		$C_{14}H_{10}OCl_4$
44	1,1-Бис-(<i>n</i> -хлорфенил)- 2-нитробутан	Булан*		$C_{16}H_{15}NO_2Cl_2$
45	1,1-Бис-(<i>n</i> -хлорфенил)-2- нитропропан	Пролан*		$C_{15}H_{13}NO_2Cl_2$
46	1,1-Бис-(<i>n</i> -хлорфенил)-2- пропин-1-ол	Соединение 876		$C_{15}H_{10}OCl_2$
47	1,1-Бис-(<i>n</i> -хлорфенил)- 2,2,2-трихлорэтанол	Дикофол, кельтан, кетан, ФВ-293		$C_{14}H_9OCl_5$

* Смесь булана и пролана (2 : 1) известна как «дилан».

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
474,67	122—123	—	—	—	н	бз, тол, тр. р. в ац	Акарицид, инсектицид	3160	37
595,64	—	180 (2)	—	—	н	ац, бз, мет, сп, хл	Фунгицид		38
304,83	33—36	76,5—78 (0,22)	—	—	н	ац, бз, сп, хл	Гербицид, инсектицид		39
354,80	194—196 (разл.)	—	—	—	н	изофорон	Гербицид	6700	40
228,98	—	148—150 (10)	1,4620 (25)	1,3298 (25)	н	бз, ДХЭ, хл, э	Гербицид, дефолиант		41
320,06	112	—	—	—	н	ац, бз, мет	Инсектицид	3400	42
335,97	108	—	—	—	н	мет, сп	Акарицид		43
324,08	84	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид	1100 (для дила- на)	44
310,06	64	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид		45
277,06	72,5—73	—	—	—	н	ац, сп, хл	Акарицид		46
370,43	78,5— 79,5; 104—105	225 (5)	—	—	н	бз, мет, сп	Акарицид, инсектицид	575	47

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
48	1,1-Бис-(<i>p</i> -хлорфенил)-этан	К-3926	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}$	$\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{Cl}_2$
49	1,1-Бис-(<i>p</i> -хлорфенил)этанол	Димит, ДМК		$\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{OCl}_2$
50	Бис-(<i>p</i> -хлорфенокси)метан	Неотран, окситан		$\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{O}_2\text{Cl}_2$
51	Бис-(2-хлорэтил)хлорфумарат	—	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OOCCH}=\text{CClOOCCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	$\text{C}_8\text{H}_9\text{O}_4\text{Cl}_2$
52	Бис-(этилксантоген)ди-сульфид	Гербизан, диксантоген, препарат К, сульфазан, ЭКД		$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2\text{S}_4$
53	Бис-(этилксантоген)три-сульфид	БЭКТ, дефолиант 713		$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2\text{S}_5$
54	5-Бром-3-втор-бутил-6-метилурацил	Бромацил		$\text{C}_9\text{H}_{13}\text{N}_2\text{O}_2\text{Br}$
55	5-Бром-3-изопропил-6-метилурацил	Бромурацил, гербицид 82, гивар, изоцил		$\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}_2\text{O}_2\text{Br}$
56	Бромметил- <i>p</i> -хлорфенил-сульфон	—	$\text{BrCH}_2\text{SO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}$	$\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2\text{ClBrS}$
57	N-(4-Бромфенил)-N-метил-N-метоксимочевина	Ц 3121 (циба 3121)		$\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}_2\text{Br}$
58	3-Бром-1-хлорпропен-1	ЦБП	$\text{ClCH}=\text{CHCH}_2\text{Br}$	$\text{C}_3\text{H}_4\text{ClBr}$
59	1-Бром-2-хлорэтан	Этиленхлорбромид	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Br}$	$\text{C}_2\text{H}_4\text{ClBr}$
60	(2-Бромэтил)триметиламмоний бромистый	—	$\left[\text{CH}_3\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}\right]^+ \text{Br}^-$	$\text{C}_5\text{H}_{13}\text{NB}_2$

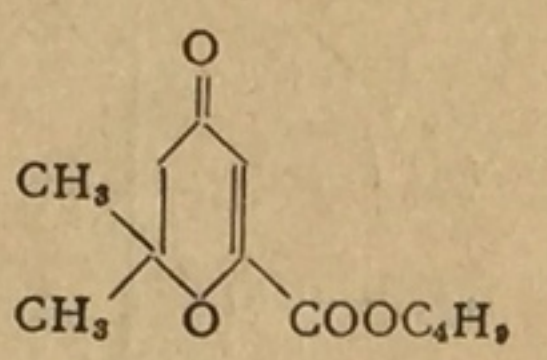
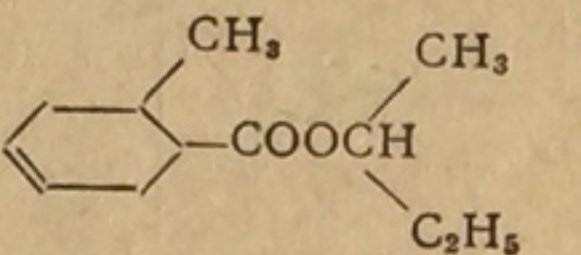
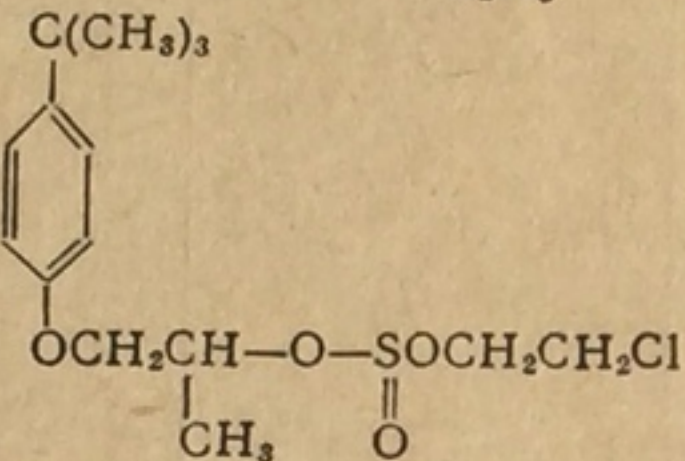
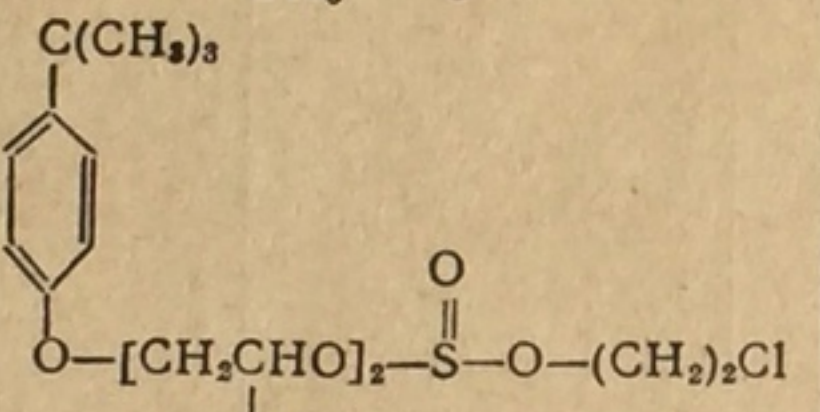
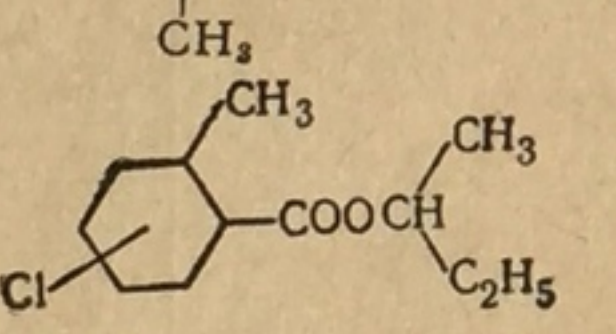
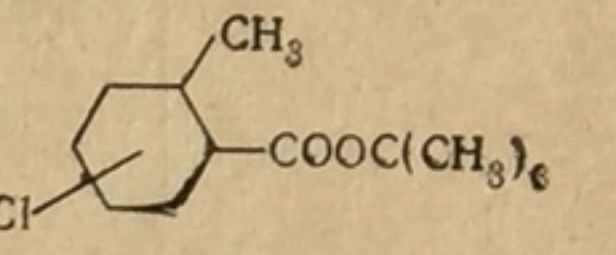
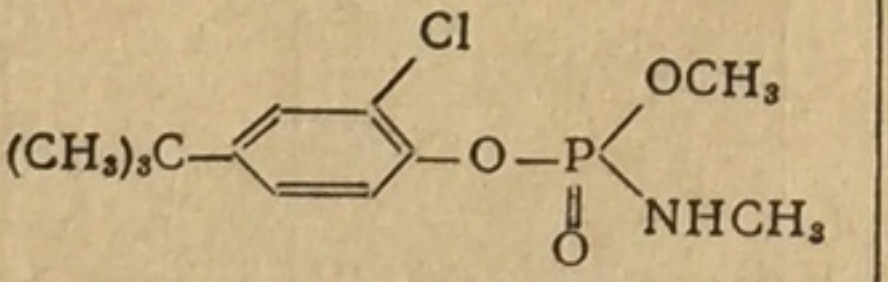
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
251,05	—	—	—	—	н	сп	Акарицид	3000	48
267,05	69,5—70	—	—	—	н	ац, ДХЭ, хл	Акарицид, синергист для ДДТ (мухи)	500	49
269,04	67—68	—	—	—	н	ац, э	Акарицид	5800	50
239,99	—	170—175 (6)	—	—	н	бз, сп, тол	Фумигант		51
242,32	31,5—32	—	—	—	н	ац, бз, CCl_4 , э	Гербицид		52
274,47	—	Тяжелая жидкость	—	1,30	н	нефт. масло	Десикант, дефолиант		53
261,03	190—195	—	—	—	н	ац, ацетонитрил, сп	Гербицид		54
247,00	158—159	—	—	—	2,15 (25)	ац, ацетонитрил, сп	Гербицид	3400	55
269,51	128	—	—	—	тр. р.	бз, ДХЭ, э	Инсектицид		56
258,12	95—96	—	—	—	330 мг/л	ац, сп, хл	Гербицид	~1000	57
155,37	—	130	1,5255 (9,5)	1,684 (10)	н	мет, сп	Инсектицид		58
143,41	—	107—108	—	1,6890	тр. р.	сп, э	Инсектицид, нематоцид		59
246,88	245, пикрат 163	—	—	—	р	ац, мет, сп	Регулятор роста растений		60

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
61	(2-Бромэтил)триметиламмоний хлористый	—		$C_5H_{13}NClBr$
62	<i>d,l</i> -втор-Бутиламин	2-Аминобутан		$C_4H_{11}N$
63	N-Бутилацетанилид	Б. А. А.		$C_{12}H_{17}NO$
64	2-втор-Бутил-4,6-динитрофенол	Аретит, бутилфенол, бутофен, гетубокс, динитробутилфенол, диносеб, ДНБФ, килосеб		$C_{10}H_{12}N_2O_5$
65	—, аммонийная соль	БИФ-30, севтокс, синокс ПЕ		$C_{10}H_{15}N_3O_5$
66	—, этаноламиновая соль	Динатокс		$C_{12}H_{19}N_3O_6$
67	<i>S</i> -трет-Бутил-N,N-ди-(<i>n</i> -пропил)тиокарбамат	Препарат Р-1856		$C_{11}H_{23}NOS$
68	3-Бутил-6-метилурацил	—		$C_9H_{13}N_2O_2$
69	6-трет-Бутил-2-метилхлорацетанилид	ЦП 31675		$C_{13}H_{18}ONCl$
70	трет-Бутил-6-метил-3-циклогексен-1-карбоксилат	—		$C_{12}H_{20}O_2$

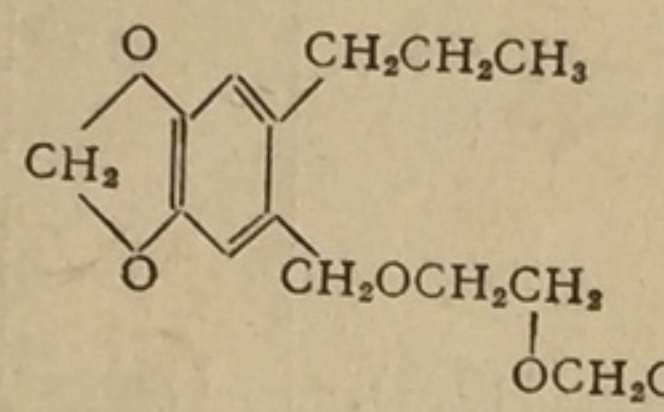
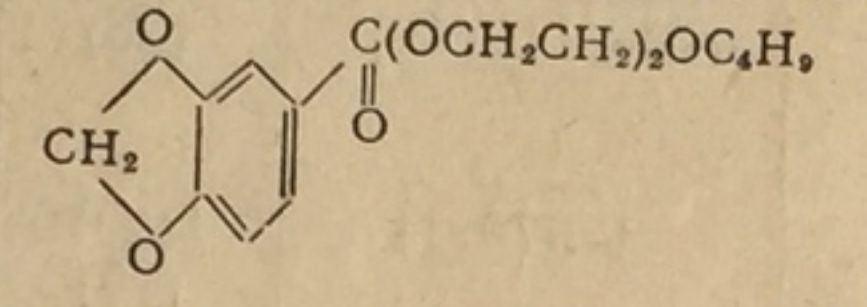
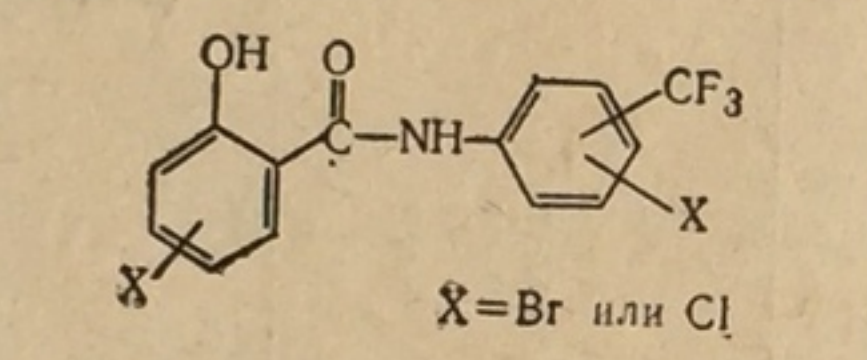
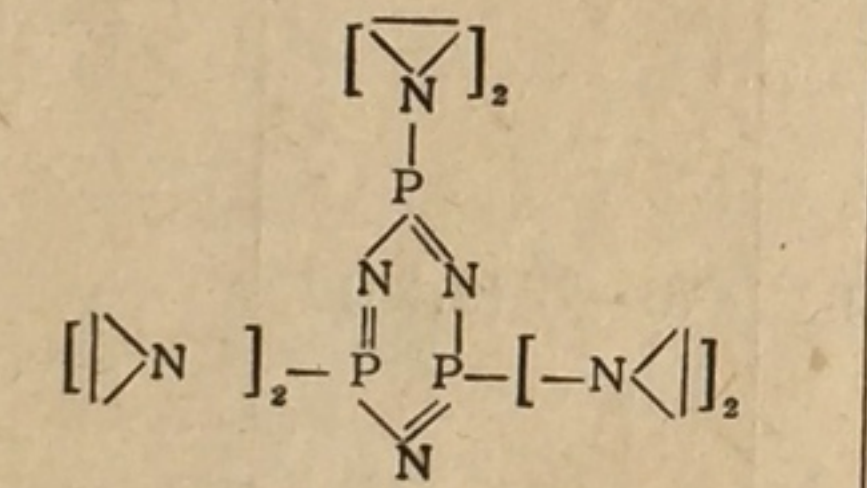
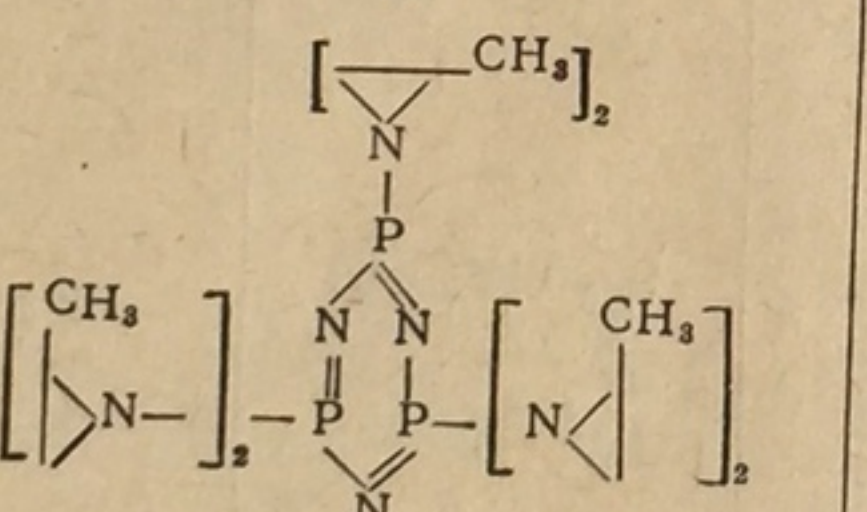
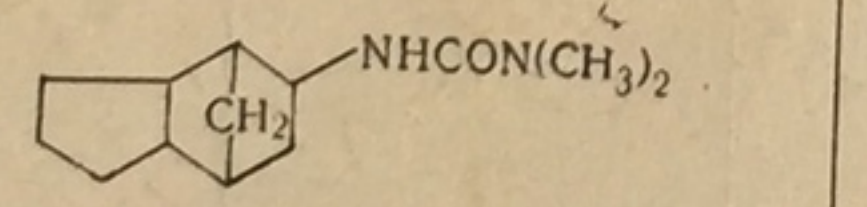
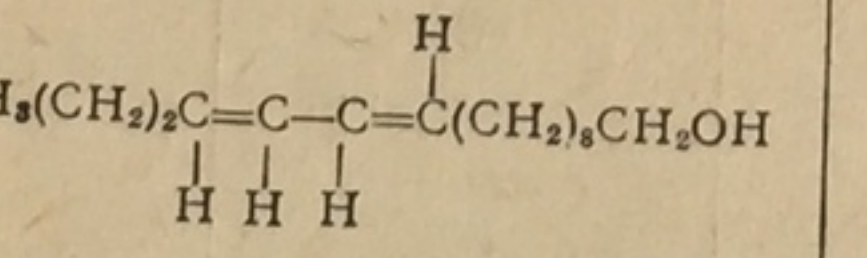
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
202,54	Пикрат 300, 270 (разл.)	—	—	—	р	ац, мет, сп	Регулятор роста растений		61
73,14	—104,5	99,5—100	1,3940	0,7240	12,5	сп, э	Фунгицид		62
191,25	—	277—281	—	—	н	ац, сп	Репеллент	2830	63
240,12	42	—	—	—	0,07 (25)	бз, ДХЭ, сп, хл, э	Афидиц, гербицид, десикант, инсектицид	60	64
257,13	—	—	—	—	х. р.	сп	Гербицид		65
301,15	—	—	—	—	х. р.	сп	Гербицид		66
217,18	—	129,5—130 (18)	1,4717 (30)	0,9292 (30)	н	ац, мет, хл	Гербицид	5250	67
181,09	182—183	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид		68
239,75	115	—	—	—	~300 мг/л	ац, бз, хл, э	Гербицид	1780	69
196,29	—	99 (14)	1,4445 (25)	—	н		Аттрактант		70

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
71	Бутиловый эфир 2,2-диметил-3,4-дигидро-4-кетопиран-6-карбоновой кислоты	Бутопироноксил, индалон		$C_{12}H_{18}O_4$
72	втор-Бутиловый эфир 6-метил-3-циклогексен-1-карбоновой кислоты	Сиглур		$C_{12}H_{20}O_2$
73	2-(<i>n</i> -трет-Бутилфеноксизопропил-2-хлорэтилсульфит	Алкилсульфит, арамит, митицид 88-Р		$C_{15}H_{23}O_4ClS$
74	2-[2-(<i>n</i> -трет-Бутилфеноксизопропокси)изопропил-2-хлорэтилсульфит	Смайт		$C_{18}H_{29}O_5ClS$
75	втор-Бутил-4(или 5)-хлор-2-метилциклогексанкарбоксилат	ЕНТ-30992, медлур		$C_{12}H_{21}O_2Cl$
76	трет-Бутил-4(или 5)-хлор-2-метилциклогексанкарбоксилат	ЕНТ-31560, тримедлур		$C_{12}H_{21}O_2Cl$
77	О-(4-трет-Бутил-2-хлорфенил)-О-метил-N-метил-амидофосфат	Руэлен		$C_{12}H_{19}NO_3ClP$
78	Бутиндиол-1,4	Бутиндиол, НП-1098	$HOCH_2C\equiv CCH_2OH$	$C_4H_6O_2$
79	Бутоксиполипропиленгликоль	Краг-репеллент, митицид-7	$C_4H_9O(CH_2CH(CH_3)O)_nCH_2CH(CH_3)OH$	—
80	1-Бутокси-2-(тиоцианэтокси)этан	Бутилроданат, летан 384	$C_4H_9OSCH_2CH_2OSCH_2CH_2SCN$	$C_9H_{17}NO_2S$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
226,12	—	113—114 (14), 170—177 (20)	1,4840	1,0508	н	бз, мет, хл, э	Репеллент	7800	71
196,12	—	80—82 (0,3), 113—114 (15)	1,4484 (25)	—	н	ац, ДХЭ, хл, э	Аттрактант		72
334,67	—	175 (0,1)	1,5070 (27)	1,1480— 1,1520	н	бз, сп, тол	Акарицид	3900	73
392,72	—	205 (0,1)	—	1,1370	н	мет, сп	Инсектицид		74
232,76	90—92	78—79 (0,25)	—	—	н	ац, бз, хл, э	Аттрактант		75
232,76	—	90—92 (0,6)	—	—	н	ац, бз, ДХЭ, сп	Аттрактант		76
291,72	61,8	—	—	—	тр. р.	ац, бз, мет, CCl ₄ , э	Антигель- минтик, инсектицид	950	77
86,06	58	238	—	—	х. р.	сп, э	Дефолиант		78
—	—	Бесцветная жидкость	—	0,9730 (5)	тр. р.	ац, бз, э	Акарицид, репеллент	11200	79
203,16	—	120—125 (0,25)	—	0,915— 0,930 (25)	н	ац, бз, сп, хл, э	Инсектицид	90	80

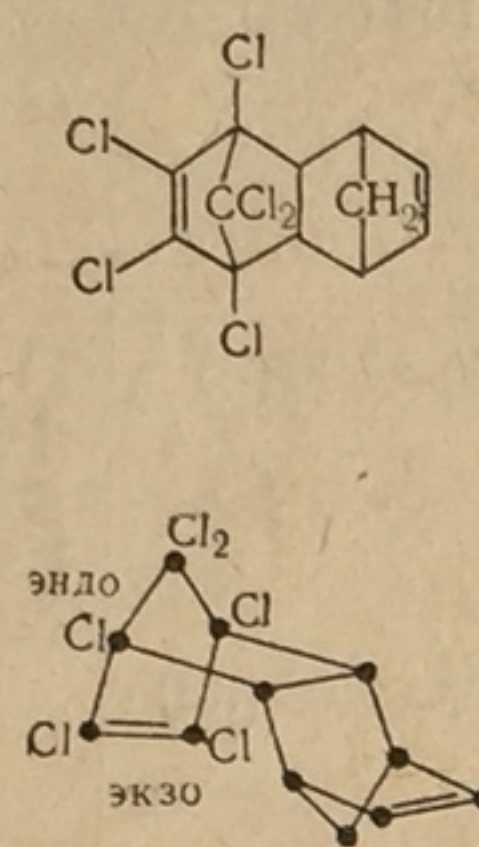
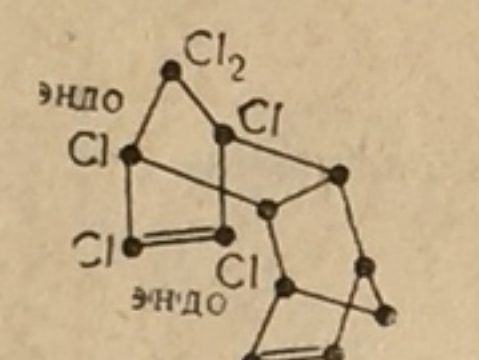
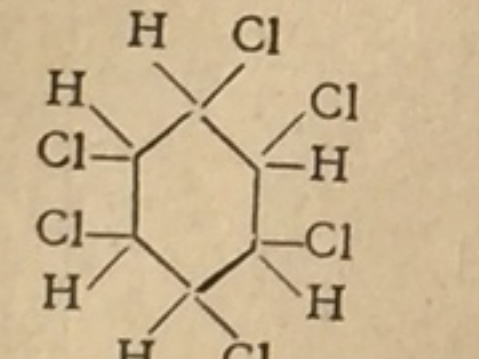
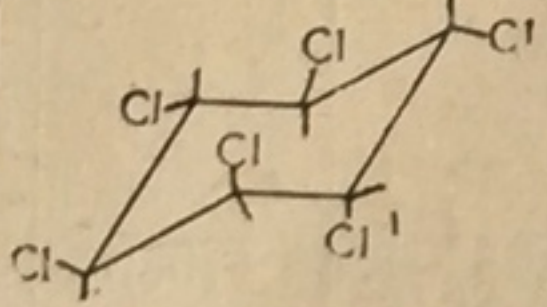
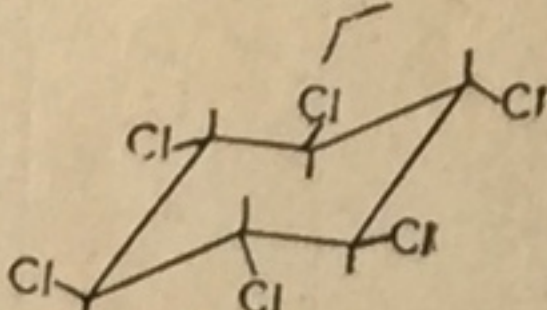
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
81	α -[2-(2-Бутоксietокси)-метокси]-4,5-метилendioкси-2-пропилтолуол	Пиперонилбутоксид, бутоксид		$C_{19}H_{30}O_5$
82	2-(2-н-Бутоксietокси-этил)-3,4-метилendioкси-бензоат	Букарполат, бутил-карбитолпиперонилат		$C_{16}H_{22}O_6$
83	Галогенированный трифторметилсалициланилид	Фторофен		—
84	2,2,4,4,6,6-Гексагидро-2,2,4,4,6,6-гексакис-(1-азиридирил)-1,3,5-триаза-2,4,6-трифосфоридин	Афолат		$C_{12}H_{24}N_9P_3$
85	2,2,4,4,6,6-Гексагидро-2,2,4,4,6,6-гексакис-(2-метил-1-азиридирил)-1,3,5-триаза-2,4,6-трифосфоридин	Метилафолат		$C_{18}H_{36}N_9P_3$
86	3-(Гексагидро-4,7-метан-индан-5-ил)-1,1-диметилмочевина	Гербан, нореа		$C_{13}H_{21}N_2O$
87	10-транс-12-цис- $\Delta^{10,12}$ -Гексадекадиенол-1	Бомбикол		$C_{16}H_{30}O$

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
338,19	—	180 (1)	—	—	н	ДХЭ, мет, сп, хл, э	Синергист для пиретринов	7500—12800	81
310,35	—	176—178 (0,5)	1,507	1,140	н	бз	Синергист пиретрума		82
—	—	—	—	—	н	сп	Фунгицид		83
567,12	—	—	—	—	н	мет, сп	Хемотренизатор		84
651,18	—	—	—	—	н	сп	Хемотренизатор		85
221,15	168—169	—	—	—	х. р.	ац, гексан, циклогексанон	Гербицид	1470	86
238,18	33—38	110 (0,001)	—	—	н	ац, бз, сп	Аттрактант		87

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
88	цис-Гексадецен-7-диол- 1,10-ацетат-10	Гиптол	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}(\text{OCCCH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_2)_5\text{CH}_2\text{OH}$	$\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_3$
89	Гексаоксиметил-2,4,6- трихлорфениловый эфир этиленгликоля	Эфиран-438		$\text{C}_{15}\text{H}_{21}\text{O}_3\text{Cl}_3$
90	1,6-Гександитиолдиаце- тат	СД-4965		$\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{S}_4$
91	Гексахлорацетон	Гербицид ГХА	$\text{Cl}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{CCl}_3$	C_3OCl_6
92	1,2,3,4,5,6-Гексахлорбен- зол	Гексадин, гексахлор- бензол, перхлорбензол		C_6Cl_6
93	1,2,3,4,7,7-Гексахлор- бицикло-(2,2,1)-гептен- 5,6-бис-оксиметиле- сульфит (смесь изомеров)	Мамекс, маликс, тию- дан, эндосульфат		$\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_3\text{Cl}_6\text{S}$
94	Гексахлорбутадие-1,3	ГХБД, перхлордиви- нил	$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}-\text{CCl}=\text{CCl}_2$	C_4Cl_6
95	Гексахлорбутаны	ГХБ-1 ГХБ-2 ГХБ-3 ГХБ-4 (ПХБ-80)		$\text{C}_4\text{H}_{3,96}\text{Cl}_{6,04}$ $\text{C}_4\text{H}_4\text{Cl}_6$ $\text{C}_4\text{H}_{4,8}\text{Cl}_{5,7}$ $\text{C}_4\text{H}_{3,1}\text{Cl}_{6,9}$

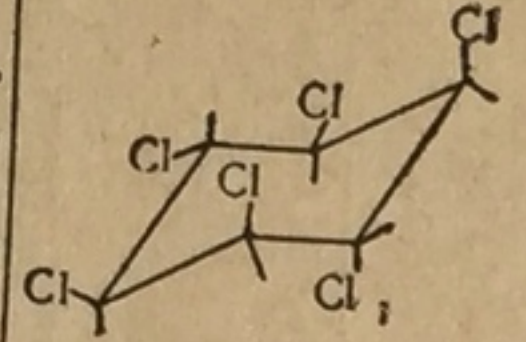
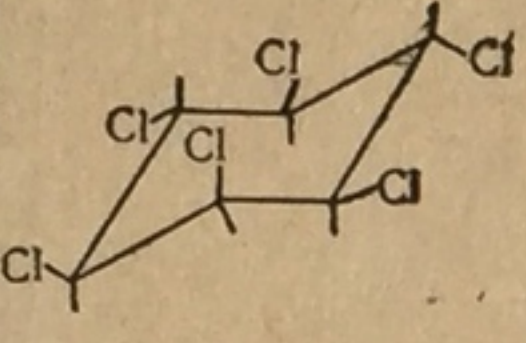
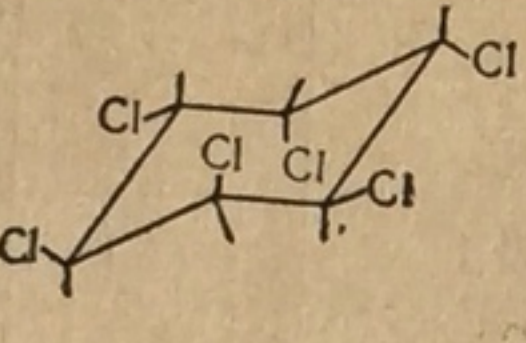
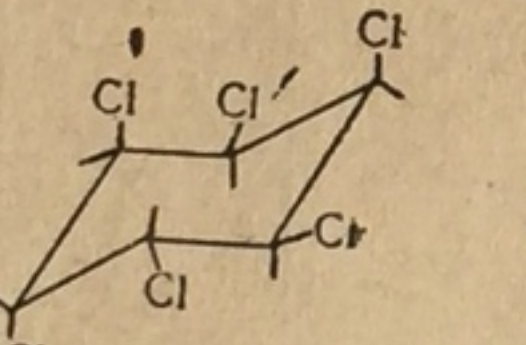
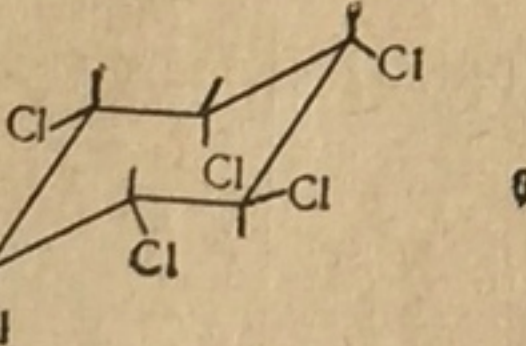
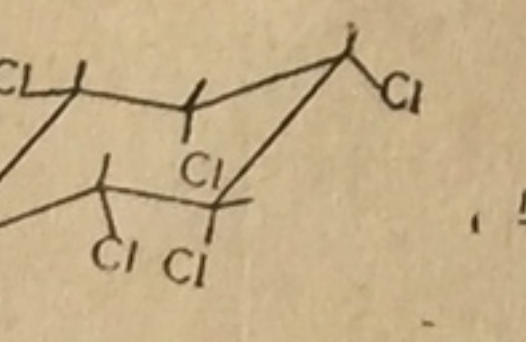
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
298,45	—	169 (0,2)	—	—	н	сп	Аттрактант		88
355,69	—	189—190 (3)	1,5103	1,2064	н	бз, CCl_4 , хл, э	Инсектицид	1400	89
266,36	—	205—208 (30)	—	—	тр. р.	ац, бз, гек- сан, тол, э	Нематоцид	504	90
264,77	—2	202—204	—	1,7440 (12)	тр. р.	бз, мет, сп	Гербицид, десикант	1290	91
284,01	231, 226	322	—	2,0440 (23,5)	тр. р.	бз, сп, CS_2 , хл	Фунгицид		92
406,84	95—97 (смесь изомеров)	—	—	—	н	ац, бз, сп, э	Инсектицид	100	93
260,74	—21	215	1,5557	1,6794	н	бз, мет, хл, э	Гербицид, инсектицид		94
—	—	—	—	1,6905	н	ДХЭ, мет, хл	Инсектициды	2000	95
—	—	—	—	1,6961					
—	—	—	—	1,6740					
—	—	—	—	1,7050					

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
96	1,2,3,4,10,10-Гексахлор- 1,4,4а,5,8,8а-гексагидро- 1,4-эндо-экзо-5,8-димета- нонафталин	Альдрин, октален, сое- динение 118		$C_{12}H_8Cl_6$
97	1,2,3,4,10,10-Гексахлор- 1,4,4а,5,8,8а-гексагидро- 1,4-эндо-эндо-5,8-димета- нонафталин (стереоизо- мер альдрина)	Изодрин, соединение 711		$C_{12}H_8Cl_6$
98	1,2,3,4,5,6-Гексахлор- циклогексан (смесь изо- меров)	Бензолгексахлорид, 666-гаммексан, гекса- токс, гексахлоран, ГХЦГ		$C_6H_6Cl_6$
99	—, α-изомер	α-Бензолгексахлорид	 $\alpha \frac{136}{245} (eeeeaa)$	$C_6H_6Cl_6$
100	—, β-изомер	β-Бензолгексахлорид	 $\beta \frac{135}{246} (eeeee)$	$C_6H_6Cl_6$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раств.			
364,94	104— 104,5	—	—	—	н	ац, бз, ДХЭ, сп	Инсектицид	55	96
364,94	100 (разл.)	—	—	—	н	ац, бз, ДХЭ, сп, тол, хл	Инсектицид	15	97
290,86	—	—	—	—	н	бз, ДХЭ, ксил, тол, CCl ₄ , хл	Инсектицид, ларвицид		98
290,86	157,5— 158,5	288 (разл.)	—	—	н	анилин, бз, сп, хл, э	Инсектицид	500	99
290,86	309	—	—	—	н	бз, укс. к, хл	Инсектицид	6000	100

Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
101	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, γ-изомер	γ-Бензолгексахлорид, бентокс 10, гаматокс, гаммексан, гранатокс, линдан, линдатокс, мукс, родакс, хеклотокс	 $\frac{1346}{25} (eeeaee)$	$C_6H_6Cl_6$
102	—, δ-изомер	δ-Бензолгексахлорид	 $\frac{1356}{24} (eeveea)$	$C_6H_6Cl_6$
103	—, ε-изомер	ε-Бензолгексахлорид	 $\frac{156}{234} (eeaeae)$	$C_6H_6Cl_6$
104	—, η-изомер	η-Бензолгексахлорид	 $\frac{16}{2345} (aaeeae)$	$C_6H_6Cl_6$
105	—, θ-изомер	θ-Бензолгексахлорид	 $\frac{12346}{5} (aeaeae)$	$C_6H_6Cl_6$
106	—, ζ-изомер	ζ-Бензолгексахлорид	 $\frac{123456}{0} (aeaeae)$	$C_6H_6Cl_6$

Продолжение										
Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п	
					в воде	в орг. раствор.				
290,86	111,8— 112,2	—	—	—	н	ац, бз, ДХЭ, ксил, мет, сп, CCl ₄ , тол, хл, э	Инсектицид	125	101	
290,86	138—139	—	—	—	н	сп, э	Инсектицид	1000	102	
290,86	218,5— 219,3	—	—	—	н	мет, хл			103	
290,86	89,8— 90,5	—	—	—	н	хл			104	
290,86	124—125	—	—	—	н	сп			105	
290,86	88—89	—	—	—	н	сп			106	

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
107	Гексахлорциклопентадиен	C-58		C_5Cl_6
108	1,2,3,4,10,10-Гексахлор-6,7-эпоксид-1,4,5,8-диэпидометил-1,4,4а,5,6,7,8,8а-октагидро-1,4-эндо-экзо-5,8-диметанофталин	Диальдрин, дильдрин, диэлдрин, инсекталак, окталокс		$C_{12}H_8OCl_6$
109	1,2,3,4,10,10-Гексахлор-6,7-эпоксид-1,4,4а,5,6,7,8,8а-октагидро-1,4-эндо-эндо-5,6-диметанофталин	Соединение 269, эндрин (стереоизомер дильдрина)		$C_{12}H_8OCl_6$
110	Гексахлорэтан	Гексоран, перхлорэтан, фасциолин	Cl_3C-CCl_3	C_2Cl_6
111	Гексаэтилтетрафосфат	Бладан, ГЭТФ		$C_{12}H_{30}O_{13}P_4$
112	4-н-Гексилрезорцин	Гексилрезорцин, капрокол, оксид, сантокин, сукрит, эзарон		$C_{12}H_{18}O_2$

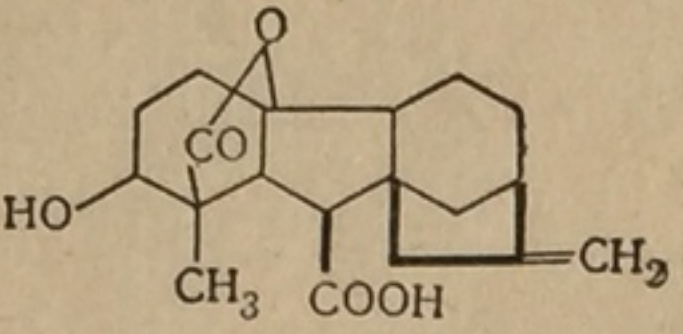
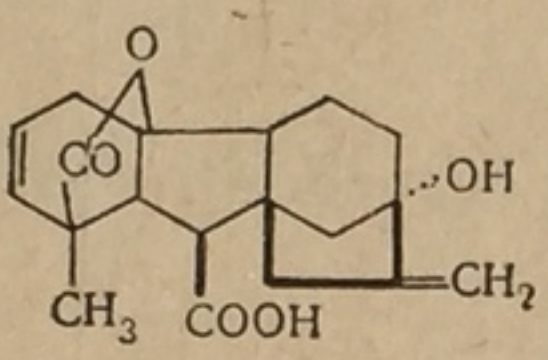
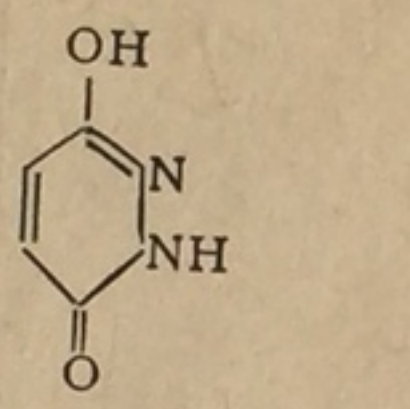
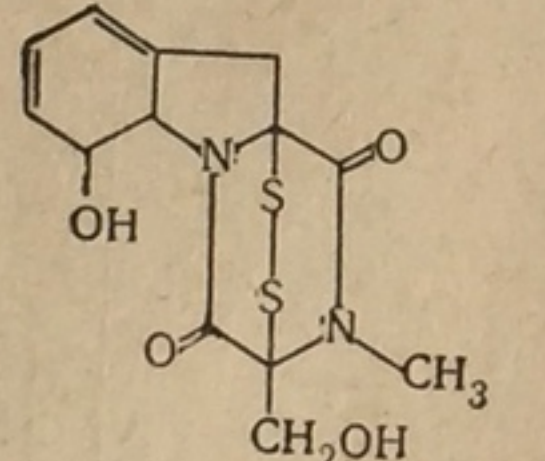
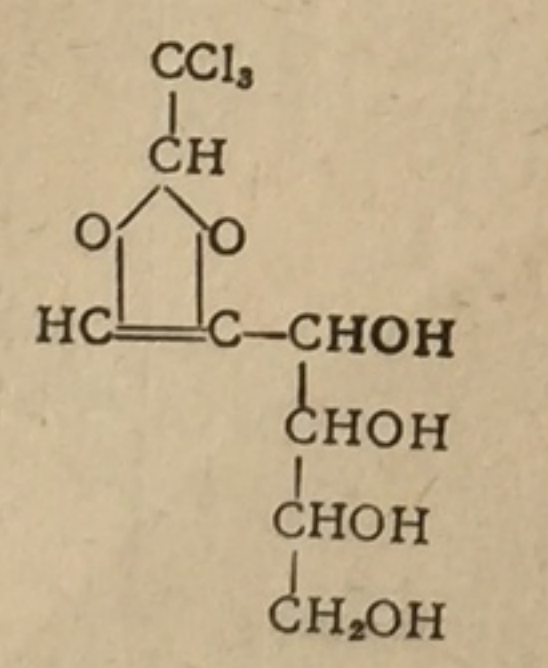
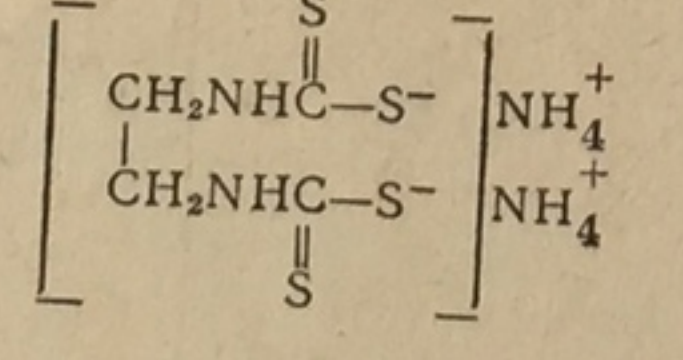
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
272,79	9,9	239, 83—84 (4), 94 (5), 108 (10)	1,5652	1,6985 (25)	н	бз, ДХЭ, мет	Инсектицид	300	107
380,94	175—176	—	—	—	н	ац, сп, хл	Инсектицид	60— 100	108
380,94	240 (разл.)	—	—	—	н	ац, бз, сп, хл	Инсектицид, родентицид	10—35	109
236,76	189 (запаян- ный ка- пильяр)	186, 32,7 (1), 73,5 (10)	—	2,0910	н	сп, CS ₂ , э	Антигель- минтик, ин- сектицид		110
506,03	—	—	1,4314	1,2710 (25)	х.р.	бз, тол, э	Инсектицид		111
194,27	68—70	178—180 (6—7)	—	—	тр.р.	ац, сп, э	Антигель- минтик, бак- терицид		112

Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
113	2-Гептадецилимидазолин	Глиоксид дрей, СМ-400		$C_{20}H_{40}N_2$
114	—, ацетат	Глиоксид, глиодин, краг 341		$C_{22}H_{39}N_2O_2$
115	2-Гептанон	Амилметилкетон		$C_7H_{14}O$
116	1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3а,7,7а-тетрагидроиндан	Гептахлор, велзикол 104		$C_{10}H_5Cl_7$
117	4-Гептилрезорцин	—		$C_{13}H_{20}O_2$
118	Гиббереллин А ₁	—		$C_{19}H_{24}O_6$
119	Гиббереллин А ₂	—		$C_{19}H_{26}O_6$
120	Гиббереллин А ₃	Гиббереллин Х, гибберелловая кислота		$C_{19}H_{22}O_6$

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
308,20	94	—	—	—	н	ДХЭ, сп, ССl ₄ , хл, э	Акарицид, фунгицид		113
363,22	62—68	—	—	1,035	н	ац, бз, изо-пропил. сп.	Фунгицид	372	114
114,19	—39	148,5	1,4083	0,8183	н	сп, э	Феромон		115
373,35	92—96	—	—	1,60 (90)	н	бз, сп, ксил, тол	Инсектицид, ларвицид	90	116
208,28	70,4—70,8	—	—	—	тр.р.	сп, хл, э	Антигельминтик, бактерицид		117
348,40	255—258	—	$[\alpha]_D^{20} = +38^\circ$	—	н	ац, мет, пропанол	Регулятор роста растений		118
350,41	235—237	—	$[\alpha]_D^{20} = +11,7^\circ$	—	н	бутанол, сп, этилацетат	Регулятор роста растений		119
346,39	233—235	—	$[\alpha]_D^{20} = +86^\circ$	—	тр.р.	ац, бутанол, мет, сп, этилацетат, э	Регулятор роста растений		120

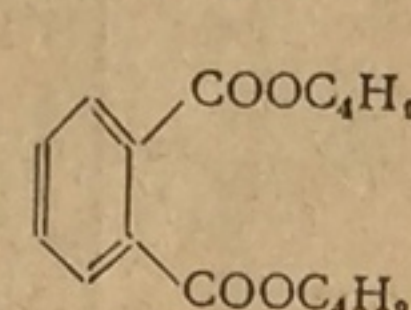
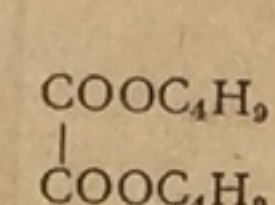
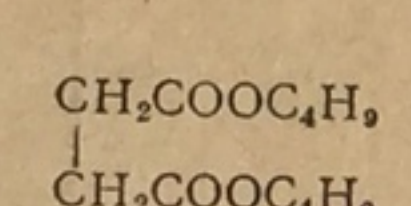
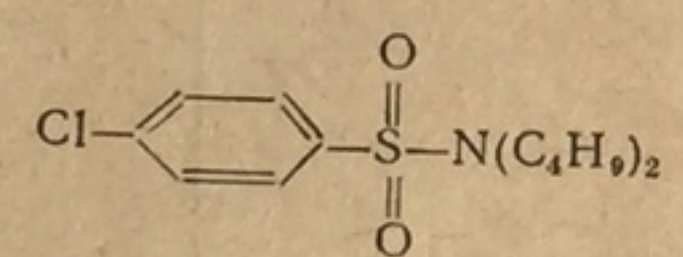
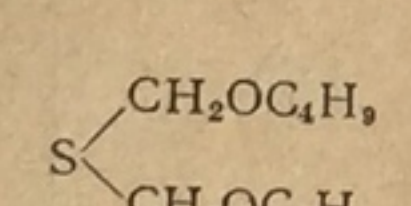
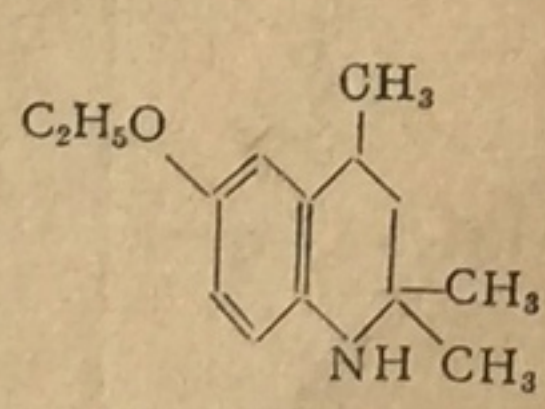
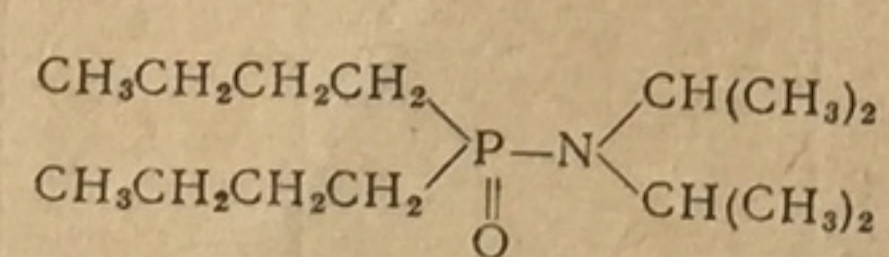
Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
121	Гиббереллин A ₄	—		C ₁₉ H ₂₄ O ₅
122	Гиббереллин A ₅	—		C ₁₉ H ₂₂ O ₅
123	Гидразид малеиновой кислоты	ГМК, 3-оксипиридазон-6		C ₄ H ₄ N ₂ O ₂
124	Глиотоксин	—		C ₁₃ H ₁₄ N ₂ O ₄ S ₂
125	Глюкохлоралоз	Хлоралоз		C ₈ H ₁₁ O ₆ Cl ₃
126	Двухаммонийный этиленбис-дитиокарбамат	Амобам		C ₄ H ₁₄ N ₄ S ₄

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
332,40	222—223	—	$[\alpha]_D^{20} = -20,8^\circ$	—	тр.р.	мет, сп, хл, э	Регулятор роста растений		121
330,40	260—261	—	$[\alpha]_D^{20} = -77^\circ$	—	н	ац, сп, хл, этилацетат	Регулятор роста растений		122
112,09	296—298	—	—	—	н	сп	Регулятор роста растений, гаметоцид, гербицид	2200 (диэтанол-аминовая соль)	123
326,27	22 (разл.)	—	$[\alpha]_D^{25} = -290^\circ$	—	7 мг	ац, мет, укс. к, хл	Фунгицид		124
309,45	187 (α-форма)	—	$[\alpha]_D^{22} = +19^\circ$	—	тр.р.	укс. к, э	Репеллент (для птиц)		125
246,21	72—73	—	—	—	х.р.	—	Фунгицид	450—500	126

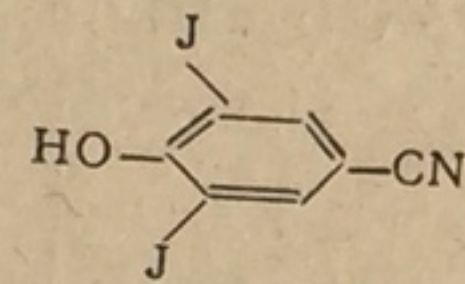
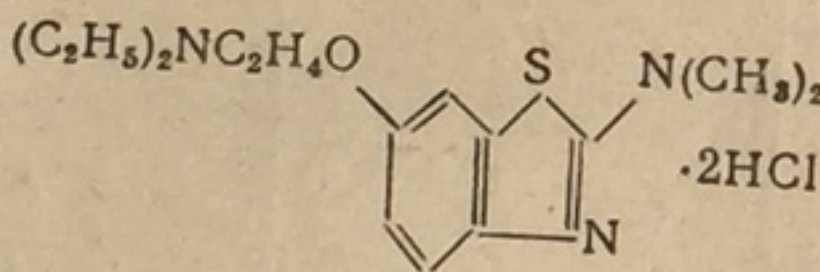
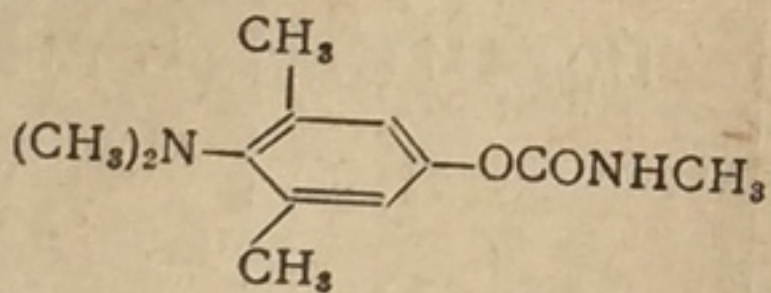
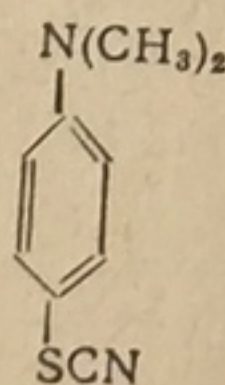
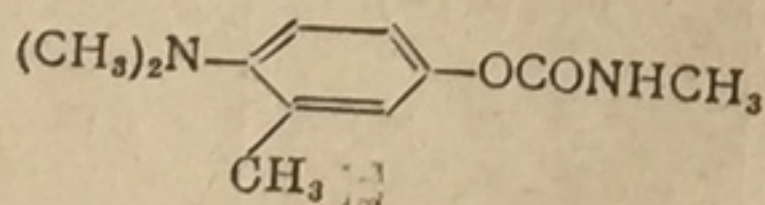
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
127	2,3,3а,4,5,6,7,7а,8,8а-Де- калор-3а,4,7,7а-тетра- гидро-4,7-метаноинден-1- он	Кепон, декалортетра- циклодеканон, соеди- нение 1189		$C_{10}OCl_{10}$
128	N,N-Диаллил-2-хлорацет- амид	Рандокс, ХДАА	$ClCH_2CON(CH_2-CH=CH_2)_2$	$C_8H_{12}NOCl$
129	транс-1,4-Дибромбутен-2	—	$BrCH_2CH=CHCH_2Br$	$C_4H_6Br_2$
130	Дибромидный 1,1'-этилен- 2,2-дипиридила	Дикват, реглон, эти- лендипиридийбромид		$C_{12}H_{12}N_2Br_2$
131	3,5-Дибром-2-окси-бен- зальдегид	Дибромсалицилаль- дегид		$C_7H_4O_2Br_2$
132	3,5-Дибром-4-оксибензо- нитрил	Бромоксинил		$C_7H_3Br_2NO$
133	1,2-Дибром-3-хлорпро- пан	Немагон, фумазон	$ClCH_2CHBrCH_2Br$	$C_3H_5ClBr_2$
134	1,2-Дибромэтан	Дибромэтан, этилен- бромид	$BrCH_2CH_2Br$	$C_2H_4Br_2$
135	2,6-Ди-трет-бутил-4- нитрофенол	Байер 28589		$C_{14}H_{21}NO_3$
136	Дибутиловый эфир ади- пиновой кислоты	Дибутиладипат	$CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH_2CH_2COOCH_2CH_2CH_2CH_3$	$C_{14}H_{26}O_4$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
490,67	350 (разл.)	—	—	—	тр.р.	ац, сп, укс. к	Инсектицид	125— 130	127
173,70	—	92 (2)	—	—	1,97 (25)	гексан, ксил, сп	Гербицид	700	128
213,87	54	—	—	—	н	бз, мет, хл	Фунгицид		129
344,08	335—340	—	—	—	70	сп	Арборицид, гербицид, десикант	400	130
279,90	86	—	—	—	тр.р.	ац, бз, ДХЭ, хл, э	Бактерицид, фунгицид		131
276,9	194—195	—	—	—	130 мг/л	ац, мет, ТГФ	Гербицид	190	132
236,32	—	196	1,5518 (25)	2,08	тр.р.	изопропанол	Инсектицид, нематоцид	173	133
187,89	9,3	131,5, 34(14)	1,5380	2,1806	0,43 (30)	бз, сп, CCl ₄ , э	Инсектицид, нематоцид	117	134
251,15	157	—	—	—	н	ац, бз, мет	Акарицид	250	135
258,37	—37,5	183(14), 190— 191 (16—17)	1,4350	0,9652	н	сп, э	Репеллент (против кле- щей)	12900	136

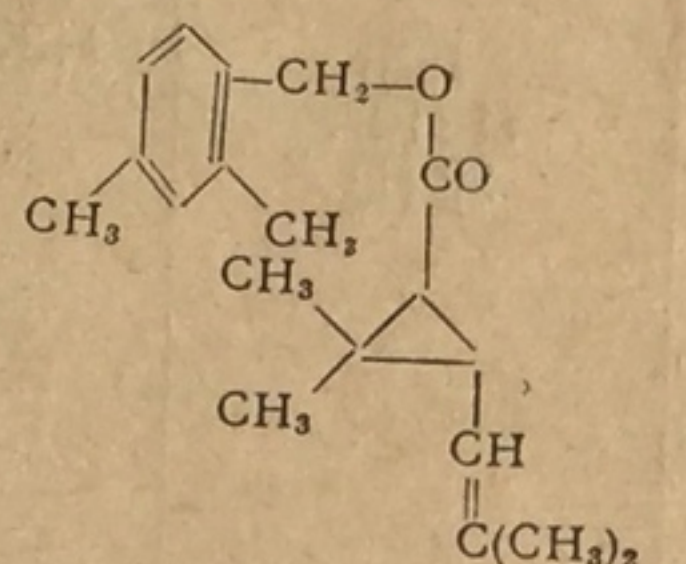
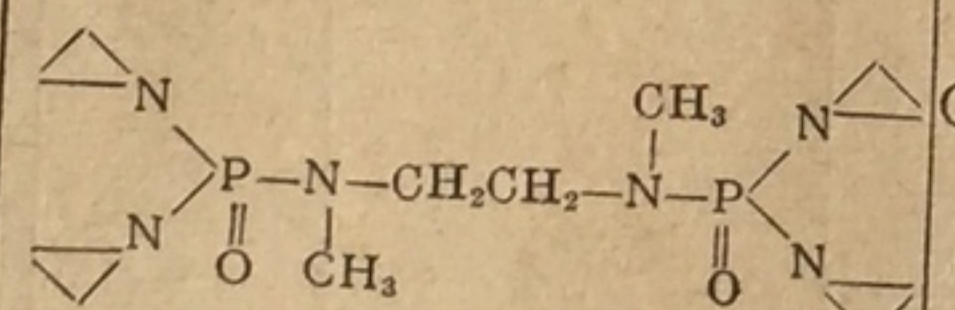
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
137	Дибутиловый эфир 2,2,2-трихлорэтандиола- 1,1	Трифан	$\text{Cl}_3\text{C}-\text{CH}(\text{OC}_4\text{H}_9)_2$	$\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{O}_2\text{Cl}_3$
138	Ди- <i>n</i> -бутиловый эфир <i>o</i> - фталевой кислоты	Дибутилфталат		$\text{C}_{16}\text{H}_{22}\text{O}_4$
139	Дибутиловый эфир щаве- левой кислоты	Дибутилоксалат		$\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_4$
140	Ди- <i>n</i> -бутиловый эфир янтарной кислоты	Дибутилсукцинат, прентокс, табатрекс		$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_4$
141	<i>N,N</i> -Дибутил- <i>p</i> -хлор- бензолсульфонамид	Антирезистант-ДДТ		$\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{NO}_2\text{ClS}$
142	Дибутоксидиметилен- сульфид	Эфиран-67		$\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{O}_2$
143	1,2-Дигидро-6-этокси- 2,2,4-триметилхинолин	Этоксикюин		$\text{C}_{14}\text{H}_{19}\text{NO}$
144	<i>N,N</i> -Диизопропиламид бутилфосфиновой кислоты	ДИПА, СД-1369		$\text{C}_{14}\text{H}_{32}\text{NOP}$

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
277,47	—	114—115 (4)	1,4530	1,1273	н	мет, сп	Инсектицид		137
278,36	—35	182(5), 206(10) 330—340 (разл.)	1,4926	1,0465	тр.р.	ац, бз, сп, э	Репеллент	21000	138
202,25	—29,6	120(9), 243,4	1,4220 (27)	0,9873	н	сп, э	Репеллент		139
230,12	—29,2	273,5, 108(4)	1,4369	0,9652	н	ац, бз, мет, хл	Репеллент	8000	140
303,68	37—37,5	—	—	—	н	мет, сп	Синергист	>1000	141
206,32	—	110—111 (4)	1,4572	0,9429	н	бз, CCl_4 , хл, э	Инсектицид		142
217,15	—	125 (1—2)	—	—	н	бз, ДХЭ, тол, хл	Регулятор роста расте- ний		143
261,12	65,1	124 (0,3)	—	—	тр.р.	ац, хл, этилацетат	Десикант, дефолиант, гербицид		144

Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
145	О,О-Диизопропил-S- диэтилдитиокарбамоил- дитиофосфат	ЕНТ-24725	$\begin{array}{c} (\text{CH}_3)_2\text{CHO} \quad \text{S} \\ \quad \quad \quad // \\ (\text{CH}_3)_2\text{CHO} \quad \text{P} \\ \quad \quad \quad \backslash \\ (\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{N}-\text{C} \quad \text{S} \\ \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_{11}\text{H}_{24}\text{NO}_2\text{PS}_3$
146	О,О-Диизопропилфторо- фосфат	ДФФ	$\begin{array}{c} (\text{CH}_3)_2\text{CHO} \\ \\ (\text{CH}_3)_2\text{CHO} \quad \text{P}-\text{F} \\ \\ \text{O} \end{array}$	$\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_3\text{PF}$
147	3,5-Дииод-4-оксибензо- нитрил	Иоксинил		$\text{C}_7\text{H}_3\text{I}_2\text{NO}$
148	<i>n</i> -Диметиламинобензол- диазосульфат натрия	Байер 22555, дексон	$(\text{CH}_3)_2\text{N}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{N}=\text{N}-\text{SO}_2\text{Na}$	$\text{C}_9\text{H}_{10}\text{N}_3\text{OCl}_2\text{SNa}$
149	2-Диметиламино-6-(3- диэтиламиноэтокси)бен- зотиазола дихлоргидрат	Диамтазол		$\text{C}_{18}\text{H}_{28}\text{N}_3\text{OCl}_2\text{S} \cdot 2\text{HCl}$
150	4-(<i>N,N</i> -Диметиламино)- 3,5-ксилил- <i>N'</i> -метилкар- бамат	Зектран, цектран		$\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_2$
151	4-Диметиламинородан- бензол	Дефолиант-2929РП		$\text{C}_9\text{H}_{10}\text{N}_2\text{S}$
152	4-(<i>N,N</i> -Диметиламино)-3- толил- <i>N'</i> -метилкарбамат	Байер 44646		$\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_2$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
319,29	—	130 (1) (разл.)	—	—	н	бз, мет, CCl_4 , э	Акарицид, инсектицид	320	145
184	—82	183, 71 (10), 39 (1)	1,3794	1,0622	н	сп, хл, э	Инсектицид		146
370,9	212— 213,5 (разл.)	—	—	—	1,8 мг/л	бз, сп, ТГФ	Гербицид	110	147
261,16	200 (разл.)	—	—	—	тр.р.	ДМФ	Фунгицид	60	148
366,15	269	—	—	—	х.р.	сп	Фунгицид		149
222,14	85	—	—	—	н	ац, мет, хл	Инсектицид	16—63	150
178,26	73	—	—	—	н	ац, бз, сп, тол, э	Дефолиант	150— 200	151
208,13	93—94	—	—	—	н	мет, сп, хл	Инсектицид	50	152

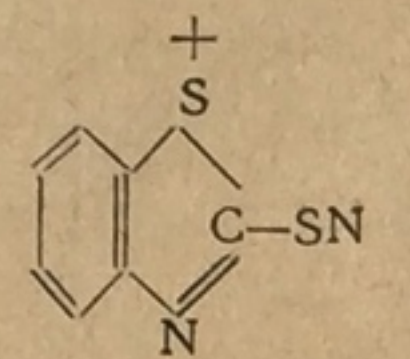
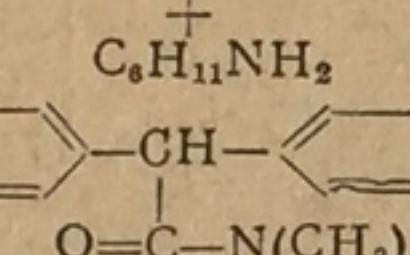
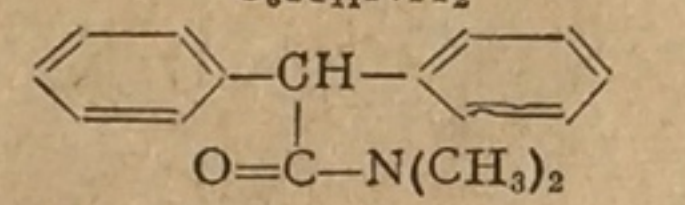
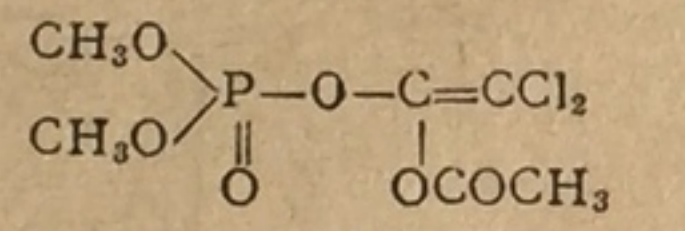
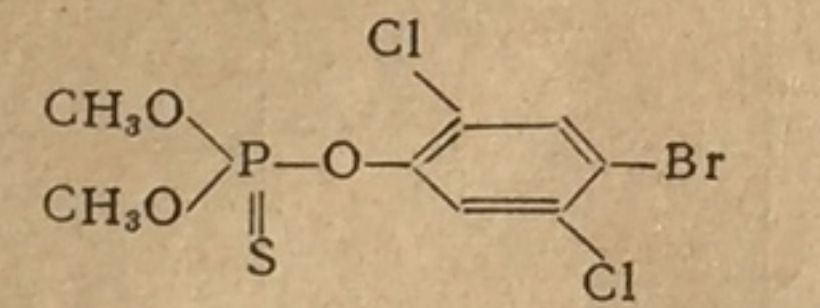
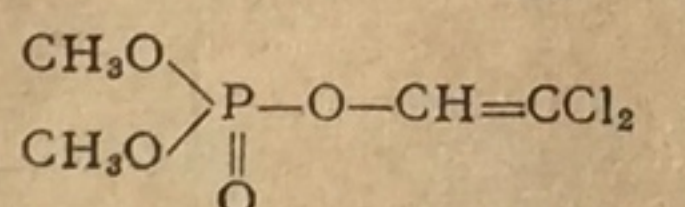
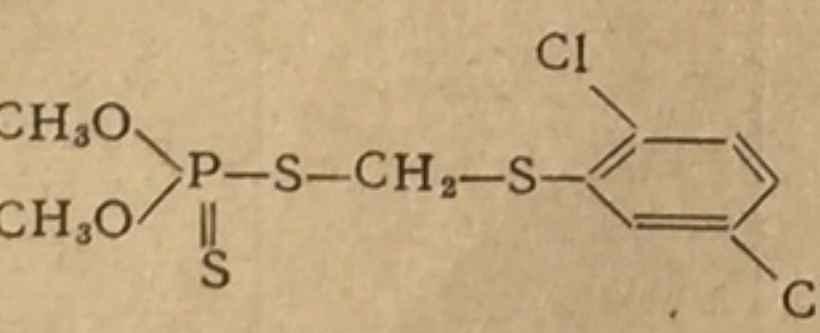
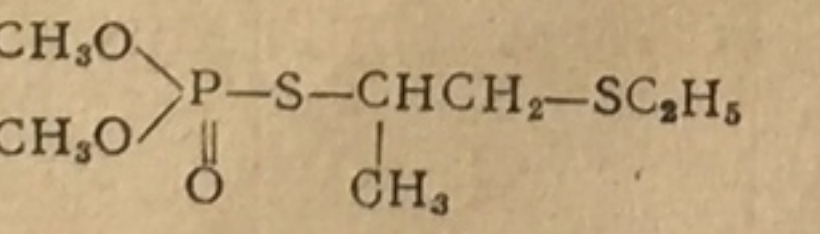
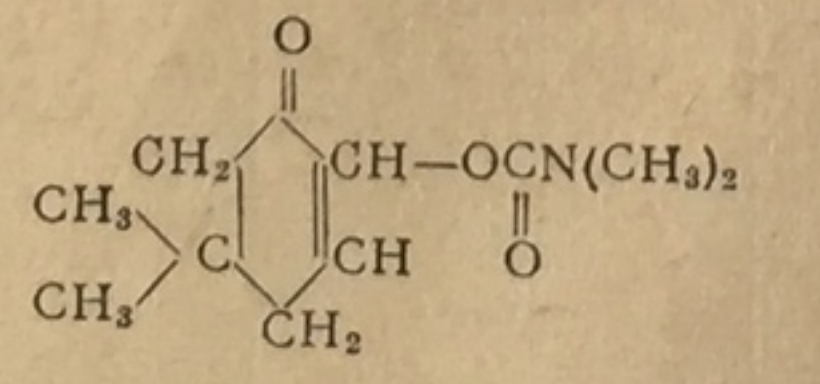
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
153	<i>n</i> -Диметиламинофенил-азокарбонамид	—	$(\text{CH}_3)_2\text{N}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{N}=\text{N}-\text{CONH}_2$	$\text{C}_9\text{H}_{12}\text{N}_4\text{O}$
154	Диметиларсиновая кислота	Какодилловая кислота, алкарген	$(\text{CH}_3)_2\text{AsOOH}$	$\text{C}_2\text{H}_7\text{O}_2\text{As}$
155	2,4-Диметилбензил-2,2-диметил-3-(2-метилпропенил)циклопропанкарбоксилат	Диметрин		$\text{C}_{19}\text{H}_{26}\text{O}_2$
156	О,О-Диметил-S-(1,2-бис-дикарбэтоксизтил)дитиофосфат	Карбофос I, малатион, малатон	$\text{CH}_3\text{O}-\text{P}(=\text{S})(\text{CH}_3\text{O})-\text{S}-\text{CH}(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$	$\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{O}_6\text{S}_2\text{P}$
157	О,О-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5-триазирил-2)-метилдитиофосфат	Меназон, сайфос, сафизон	$\text{CH}_3\text{O}-\text{P}(=\text{S})(\text{CH}_3\text{O})-\text{S}-\text{CH}_2-\text{C}_2\text{N}_4$	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_6\text{O}_5\text{S}_2\text{P}$
158	N,N'-Диметил-N,N'-ди(бис-1-азиридирил)фосфорилэтилендиамин	Афомид		$\text{C}_{12}\text{H}_{26}\text{N}_8\text{O}_2\text{P}_2$
159	О,О-Диметил-О-(1,2-дибром-2,2-дихлорэтил)-фосфат	Дибром, К-4355, нейлед, ортодибром	$\text{CH}_3\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{CH}_3\text{O})-\text{O}-\text{CH}(\text{Br})\text{CH}_2\text{Cl}_2$	$\text{C}_4\text{H}_7\text{O}_4\text{Cl}_2\text{Br}_2\text{P}$
160	О,О-Диметил-1,3-ди(карбометокси)-1-пропен-2-ил-фосфат	ЕНТ-24833	$\text{CH}_3\text{O}-\text{P}(=\text{O})(\text{CH}_3\text{O})-\text{O}-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$	$\text{C}_9\text{H}_{15}\text{O}_8\text{P}$

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
192,12	167 (разл.)	—	—	—	н	ац, сп	Фунгицид	3,5	153
137,98	200	—	—	—	н	бз, мет, хл, э	Гербицид	1350	154
276,19	—	175 (0,5)	—	—	н	ац, ДХЭ, сп, CCl_4 , э	Инсектицид	40000	155
330,35	2,85	120 (0,2), 156—157 (0,7)	1,4960	1,2076	тр.р.	ац, ДХЭ, мет, сп, CCl_4 , э	Инсектицид, ларвицид	1400— 1900	156
281	160—162	—	—	—	тр.р.	Метилцелло- зольв	Акарицид, афицид, ин- сектицид	900	157
348,34	—	—	—	—	—	—	Хемотрери- лизатор		158
380,74	26	110 (0,5)	—	—	н	бз, ксил, тол	Инсектицид	430	159
282,07	—	155—164 (2)	—	—	н	ац, сп, ксил, хл	Инсектицид	32	160

Продолжение

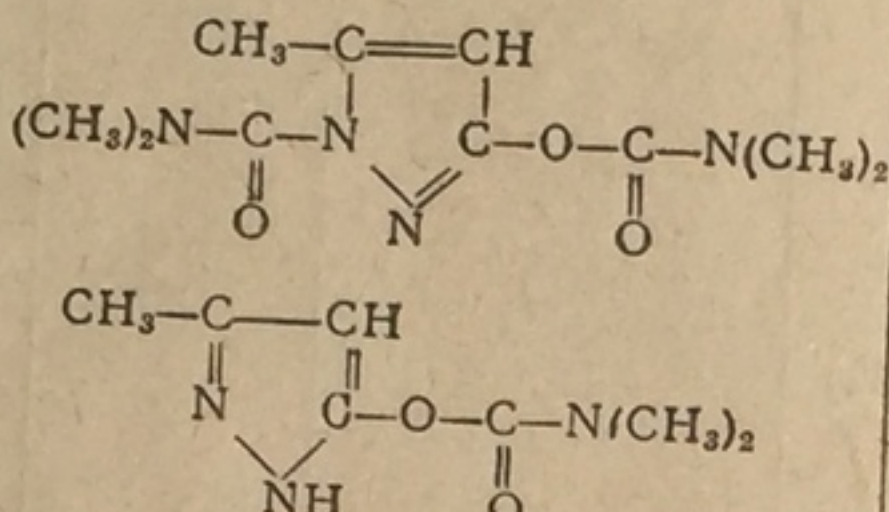
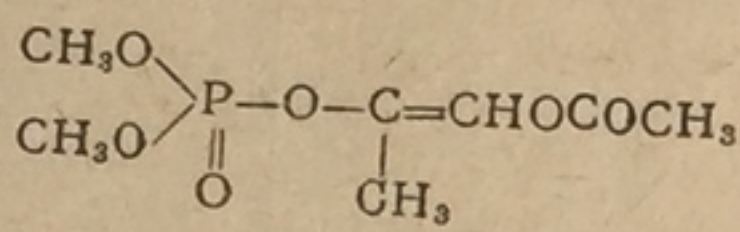
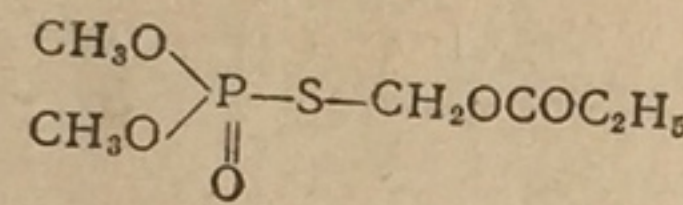
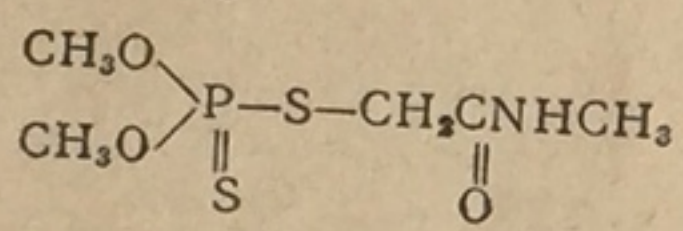
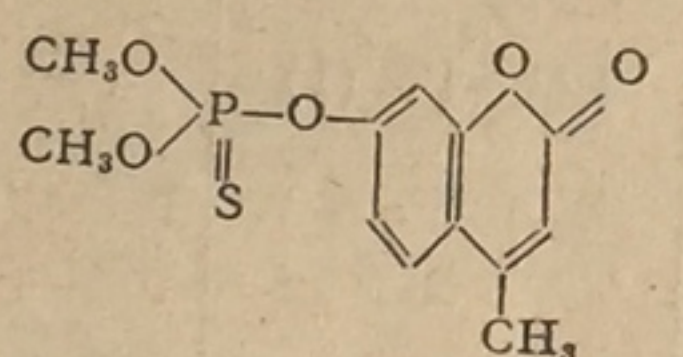
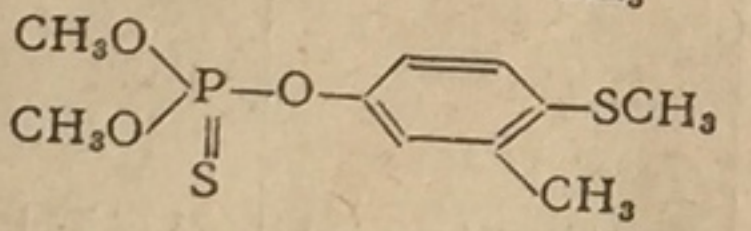
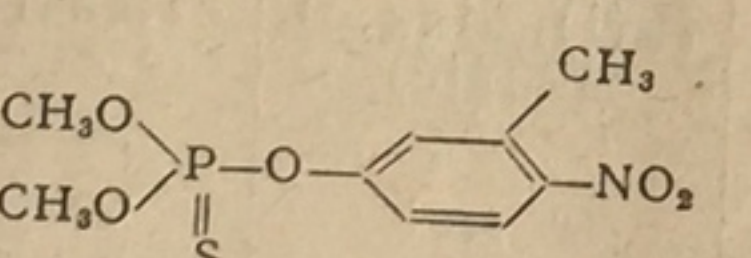
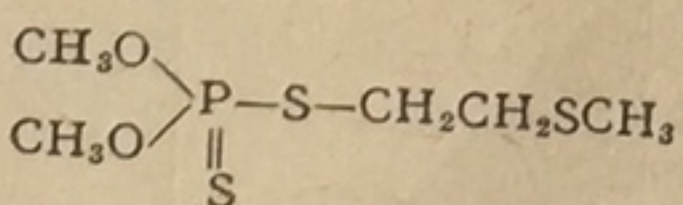
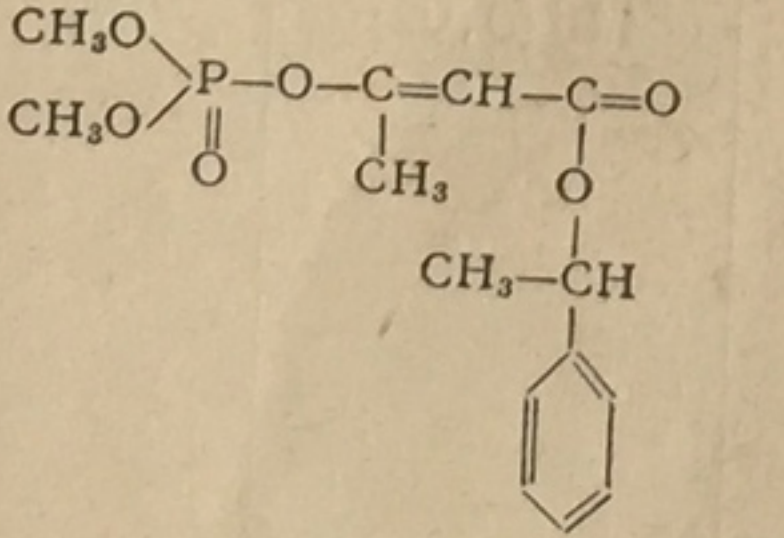
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула	Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
										в воде	в орг. раствор.			
161	О,О-Диметил-S-(1,2-ди-карбэтоксипропил)тиофос-фат	Малаоксон		$C_{10}H_{19}O_7SP$	314,29	—	86 (0,01), 102 (0,05), 114 (0,1)	1,4667 (23)	1,2310	тр. р.	мет, сп	Инсектицид	87—90	161
162	О,О-Диметил-О-(4-ди-метилсульфамил)фенил-тиофосфат	Америк. цианамид 38023, фамофос		$C_{10}H_{16}NO_5S_2P$	325,21	55	—	—	—	0,1	CCl ₄ , хл	Инсектицид	35	162
163	1,1'-Диметил-4,4'-дипи-ридинийдиметилсульфат	Грамоксон, паракват-ди(метилсульфат)		$C_{14}H_{20}N_2O_8S_2$	408,30	—	—	—	—	х. р.	—	Гербицид	157	163
164	1,1'-Диметил-4,4'-дипи-ридинийдихлорид	Паракват		$C_{12}H_{14}N_2Cl_2$	257,05	—	—	—	—	х. р.	—	Гербицид	57	164
165	Диметилдитиокарбамат аммония	Дирам А		$C_3H_{10}N_2S_2$	138,18	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид		165
166	— железа	Карбам, коромат, накмат Ф-75, фербам, фермат		$C_9H_{18}N_3S_6Fe$	416,51	180 (разл.)	—	—	—	тр. р.	ац, ацето- нитрил, пиридин, хл	Фунгицид	17000	166
167	— марганца + меркапто-бензотиазол	Ниацид М		—	—	100 (разл.)	—	—	—	тр. р.	сп	Фунгицид	1500	167
168	— меди	—												
169	— натрия	ДДК		$C_6H_{12}N_2S_4Cu$	299,88	—	—	—	—	р	—	Фунгицид		168
170	— натрия(цинка) + 2-меркаптобензотиазол натрия (цинка)	Ванцид 51 и 512		$C_3H_6NS_2Na$	140,16	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид		169
				—	—	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид	1040— 3200	170

Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
171	Диметилдитиокарбамат цинка	ДДКЦ, корозат, ме- тазан, мильбам, опа- лат, церлат, цирбек, цимат, цирам	$\left[(\text{CH}_3)_2\text{N}-\overset{\text{S}}{\underset{\text{S}}{\text{C}}}-\text{S} \right]_2^- \text{Zn}^{++}$	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}_4\text{Zn}$
172	— цинка + меркаптобен- зотиазол	Ниацид Ц	$\left[(\text{CH}_3)_2\text{N}-\overset{\text{S}}{\underset{\text{S}}{\text{C}}}-\text{S} \right]_2^- \text{Zn}^{++}$ 	—
173	— цинка + циклогексил- амин	Ц.И.П.	$\left[(\text{CH}_3)_2\text{N}-\overset{\text{S}}{\underset{\text{S}}{\text{C}}}-\text{S} \right]_2^- \text{Zn}^{++}$ 	—
174	N,N-Диметил-α,α-дифе- нилацетамид	Димид, дифенамид, дифениламид		$\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{NO}$
175	O,O-Диметил-O-(2,2- дихлор-1-ацетоксивинил)- фосфат	Соединение 215		$\text{C}_6\text{H}_9\text{O}_6\text{Cl}_2\text{P}$
176	O,O-Диметил-O-(2,5-ди- хлор-4-бромфенил)тио- фосфат	Бромфос		$\text{C}_8\text{H}_9\text{O}_5\text{Cl}_2\text{BrSP}$
177	O,O-Диметил-O-(2,2- дихлорвинил)фосфат	Вапон, ДДВФ, дихло- рофос		$\text{C}_4\text{H}_7\text{O}_4\text{Cl}_2\text{P}$
178	O,O-Диметил-S-(2,5- дихлорфенилтио)метил- дитиофосфат	Метилфенкаптон		$\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}_2\text{Cl}_2\text{S}_3\text{P}$
179	O,O-Диметил-S-[(2-изо- пропил)этилсульфоксид]- фосфат	Байер 4747, эстокс		$\text{C}_7\text{H}_{17}\text{O}_3\text{S}_2\text{P}$
180	Диметилкарбамат 5,5- диметилдигидрорезор- цина	Диметан		$\text{C}_{11}\text{H}_{17}\text{NO}_3$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
305,80	246	—	—	2,00	н	CS_2 , хл, тр. р. в сп, э	Фунгицид	1400	171
—	100 (разл.)	—	—	—	р	—	Фунгицид	45000	172
—	104	—	—	—	р	—	Фунгицид	500	173
239,17	134,5— 135,5	—	—	—	0,26 (27)	ац, диметил- формамид, ксил	Гирбицид	700	174
278,96	—	128—131 (1)	—	1,3200	тр. р.	ДХЭ, мет, хл	Инсектицид		175
365,95	53—54,5	—	—	—	1	бз, ДХЭ, мет, хл	Инсектицид	3750— 5050	176
220,93	—	74 (1), 91 (2,5), 120 (14)	1,4541	1,4200	н	мет, сп	Инсектицид, фумигант	80	177
349,18	—	—	—	—	н	ац, бз, ксил	Акарицид, инсектицид	375	178
240,18	—	115 (0,02)	—	—	н	мет, сп	Инсектицид	70— 100	179
211,12	45—46	—	—	—	тр. р.	ац, ДХЭ, хл	Инсектицид	150	180

№ п.п.	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
181	а) 2-(N,N-Диметилкарбамил)-3-метилпиразолил-5-N,N-диметилкарбамат б) Метилпиразолил-5-диметилкарбамат	Диметилан, смесь 90% а + 10% б		$C_{10}H_{16}N_4O_3$ $C_7H_{11}N_3O_2$
182	О,О-Диметил-О-(2-карбметокси-1-метилвинил)-фосфат (смесь <i>цис</i> - и <i>транс</i> -изомеров)	Мевинфос, фосдрин		$C_7H_{13}O_6P$
183	О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	Метилацетофос		$C_6H_{13}O_5SP$
184	О,О-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил)дитиофосфат	Би-58, диметоат, дитрол, рогор, роксон, фосфамид, фостион ММ, цигон		$C_5H_{12}NO_3S_2P$
185	О,О-Диметил-О-(4-метилкумаринил-7)-тиофосфат	Метилпотазан		$C_{12}H_{13}O_5SP$
186	О,О-Диметил-О-(4-метилмеркапто-3-метилфенил)-тиофосфат	Байтекс, лейбацид, тигувон, фентион		$C_{10}H_{15}O_3S_2P$
187	О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат	Метилнитрофос, сумитион, фолитион		$C_9H_{12}NO_5SP$
188	О,О-Диметил-S-2-(метилтио)этилдитиофосфат	М 82		$C_5H_{13}O_2S_3P$
189	О,О-Диметил-О-1-метил-2-(1-фенилкарбэтоксид)-винилфосфат	Циодрин		$C_{14}H_{19}O_6P$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п.п.
					в воде	в орг. раствор.			
240,13	68—71	200—213 (13)	—	—	24	ац, бз, сп, э	Инсектицид	47	181
149,09	—	—	—	—	тр. р.	мет, сп	Инсектицид	71	
224,15	43—46	89 (0,5), 106—107 (1)	1,4494	1,2500	3	ац, бз, сп	Инсектицид	6—7	182
228,10	—	116—124 (0,35)	—	—	х. р.	ац, бз, хлор-бензол, э	Акарицид, инсектицид	1250	183
229,20	51—52	86 (0,01), 117 (0,1)	1,5334 (65)	1,2770 (65)	2,5	ДХЭ, ксил, мет, ССl ₄ , хл, э	Акарицид, афицид, инсектицид	245	184
300,17	85	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид	35	185
278,21	—	87 (0,01), 100 (0,022)	1,5698	1,2500	н	ДХЭ, мет, сп, ССl ₄ , э	Акарицид, инсектицид	200—220	186
277,24	—	109 (0,1), 145—147 (0,15)	1,5475	1,3060	н	ац, бз, сп, хл, э	Акарицид, инсектицид	470	187
232,22	—	71—71,5 (0,004)	1,5580	1,2493	н	ац, бз, мет, э	Инсектицид	22—25	188
314,12	—	135 (0,03)	—	—	н	мет, хл, э	Инсектицид	125	189

Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
190	О,О-Диметил-S-(5-метокси-4-оксопиранил-2)-тиофосфат	Ниагара 5767, фосфат 100, фосфопрон, экзотион, эндотион		$C_9H_{13}O_6SP$
191	N',N'-Диметил-N-4-(п-метоксифенокси)фенил-мочевина	Ц 3470 (Циба 3470)		$C_{16}H_{18}O_3N_2$
192	О,О-Диметил-S-(N-моноизопропил)карбамилметилдитиофосфат	Фостион МР		$C_7H_{16}NO_3S_2P$
193	О,О-Диметил-N-морфолидокарбометилдитиофосфат	Морфотион, экатин Ф		$C_8H_{16}NO_4S_2P$
194	О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат	Вофатокс, дальф, метафос, метацид, метилпаратион, нитрокс		$C_8H_{10}NO_5SP$
195	Диметиловый эфир <i>цис</i> -3-метил-Δ ⁴ -тетрагидрофталевой кислоты	РП-17		$C_{11}H_{16}O_4$
196	Диметиловый эфир <i>цис</i> -Δ ⁴ -тетрагидрофталевой кислоты	РП-1		$C_{10}H_{14}O_4$
197	Диметиловый эфир 2,3,5,6-тетрахлортерефталевой кислоты	ДАК, дактал		$C_{10}H_6O_4Cl_4$
198	Диметиловый эфир <i>о</i> -фталевой кислоты	Диметилфталат, репудин		$C_{10}H_{10}O_4$
199	Диметиловый эфир <i>цис</i> -эндометилен-Δ ⁴ -тетрагидрофталевой кислоты	Димелон, диметилкарбат, РП-50		$C_{11}H_{14}O_4$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
280,24	90—91	—	—	—	150	сп, хл	Инсектицид	30—50	190
286,2	136—138	—	—	—	0,020 (25)	ац, сп, ацетонитрил, хл	Гербицид	1000	191
257,19	76—77	—	—	—	н	сп	Инсектицид		192
285,20	64—65	—	—	—	0,5	ац, бз, ДХЭ, хл	Инсектицид	190	193
263,22	35—36	143 (0,5), 154 (1)	1,5515 (35)	1,3520	тр. р.	ДХЭ, CCl ₄ , хл	Инсентицид	50— 100	194
212,25	—	128—130 (13)	1,4690	1,1032	н	ац, бз, хл, э	Репеллент		195
198,10	—	97,5—98 (2,5)	1,4745	1,1476	н	мет, сп, хл	Репеллент		196
332,19	155—156	—	—	—	тр. р.	ац, бз, ксил, тол, хл	Гербицид	3000	197
194,18	—	282—285	1,5168	1,1920	н	мет, сп, тол, хл, э	Репеллент	8200	198
210,23	38—40	107—109 (3), 114—115 (3,8)	1,4845	1,1799	1,32 (35)	сп, тол, хл	Репеллент	1000	199

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
200	3-[2-(3,5-Диметил-5-окси-2-оксоциклогексил)окси-этил]глутаримид (антибиотик из <i>Streptomyces griseus</i>)	Стрептовитадин А		$C_{15}H_{23}NO_5$
201	О,О-Диметил-S-(4-оксо-бензо-1,2,3-триазинометил)дитиофосфат	Азинофос, азинфос-метил, гузатион, гу-тион		$C_{10}H_{12}N_3O_3S_2P$
202	3-[2-(3,5-Диметил-2-оксоциклогексил)-2-окси-этил]глутаримид (антибиотик из <i>Streptomyces griseus</i> , <i>Streptomyces noursei</i>)	Актидион, нерамицина, циклогексимид		$C_{15}H_{23}NO_4$
203	3,5-Диметил-1,2,3,5-тетрагидротиадиазинтион-2	Дазомет, ДМТТ, милон, милон-85, тиазон		$C_6H_{10}N_2S_2$
204	О,О-Диметил-2,2,2-трихлор-1-н-бутирокси-этилфосфат	Бутонат		$C_8H_{14}O_5Cl_3P$
205	О,О-Диметил-(2,2,2-трихлор-1-оксиэтил)фосфат	Дилокс, дилон, диптерекс, негувон, тугон, флибол Е, формитокс, хлорофос, трихлорфон		$C_4H_8O_4Cl_3P$
206	О,О-Диметил-О-(2,4,5-трихлорфенил)тиофосфат	Виозин, корлан, нанкор, ронел, тролон, фенхлорфос, экторал, этролен		$C_8H_8O_3Cl_3SP$
207	О,О-Диметил-S-фталимидо-метилдитиофосфат	Имидан, пролат, фта-лофос		$C_{11}H_{12}NO_4S_2P$
208	О,О-Диметил-О-(1-хлор-1-N-диэтилкарбомил-1-пропенил-2)-фосфат	Димекрон, фосфамидон		$C_{10}H_{18}NO_3ClP$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
297,16	156—159	—	$[\alpha]_D^{300} = -200^\circ$ (диоксан)	—	н	мет, сп	Хемотрени-лизатор		200
317,33	73—74	—	1,6115 (76)	1,4400	н	ац, бз, ДХЭ, мет, CCl ₄ , э	Инсектицид	10—18	201
281,14	119—121	—	$[\alpha]_D^{29} = -3,4$	—	2 (2)	ац, сп	Фунгицид	2,5	202
162,20	99,5	—	—	—	тр. р.	ац, диоксан, тр. р. в бз, мет, сп	Гербицид, инсектицид, нематоцид, фунгицид	650	203
328,05	—	112—114 (0,03)	1,4740	1,3998	н	мет, сп	Инсектицид	1100—1600	204
257,45	82,5—83	109 (0,2), 120 (0,4)	1,3439	1,7300	18	бз, хл, э	Антигель-минтик, афицид, инсектицид	225	205
321,56	37—38	97 (0,01)	1,5537 (50)	1,4573 (50)	н	ац, бз, ксил, тол, хл, э	Инсектицид	1700	206
317,32	72—72,7	—	—	—	тр. р.	бз, мет, сп, CCl ₄ , тол, э	Акарицид, инсектицид	147	207
299,69	—	115 (0,2), 162 (1,5)	1,4720	1,2132 (25)	х. р.	бз, ДХЭ, сп, хл	Акарицид, инсектицид	16,8	208

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула	Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
										в воде	в орг. раствор.			
209	О,О-Диметил-О-(3-хлор-4-метилкумаринил-7)-тиофосфат	Байер 21/200		$C_{12}H_{12}O_5ClSP$	252,62	90	—	—	—	н	мет, сп, хл	Инсектицид	50	209
210	О,О-Диметил-О-(2-хлор-4-нитрофенил)тиофосфат	Изохлортион, дикаптон		$C_8H_9NO_5ClSP$	297,59	51—52	—	—	—	н	ац, ксил, тол, этил-ацетат	Инсектицид	400	210
211	О,О-Диметил-О-(3-хлор-4-нитрофенил)тиофосфат	Байер 22/190, хлортион		$C_8H_9NO_5ClSP$	297,59	21	125 (0,1), 136 (0,2)	1,5680	1,4330	н	бз, сп, э	Инсектицид	1500	211
212	О,О-Диметил-п-хлор-фенилтиометилдитиофосфат	Метилтритион		$C_9H_{11}O_2S_3P$	283,85	—	—	1,6130 (30)	1,360	н	ац, сп, бз	Инсектицид, акарицид	200	212
213	О,О-Диметил-S-2-(этилсульфинил)изопропилтиофосфат	Байер 410, метасистокс С		$C_7H_{15}O_4S_2P$	260,30	—	115 (0,02)	1,5149 (25)	1,2570	р	ац, бз, ДХЭ, мет, э	Инсектицид	105	213
214	О,О-Диметил-S-2-(этилсульфинил)этилтиофосфат	Байер 21097, деметон-О-метилсульфоксид, метасистокс Р		$C_8H_{15}O_4S_2P$	246,29	—	106 (0,01)	1,5216	1,2890	р	бз, ДХЭ, сп, хл	Инсектицид	60—80	214
215	О,О-Диметил-S-2-(этилтио)этилдитиофосфат	Байер 23129, интра-тион, М-81, тиометон, эковит, экотин		$C_8H_{15}O_2S_3P$	246,35	—	57 (0,01), 92 (0,15), 97 (0,2), 121 (1)	1,5515	1,2065	тр. р.	ац, ксил, тол, хл, э	Инсектицид	85— 120	215
216	О,О-Диметил-О-2-(этилтио)этилтиофосфат (смесь из 70% тионового и 30% тиолового эфиров)	Байер 21/116, метасистокс, метилмеркаптофос, метилдеметон		$C_8H_{15}O_3S_2P$	230,29	—	68 (0,1), 74 (0,15), 106 (1)	1,5063	1,1904	н	мет, сп, хл	Инсектицид	180	216
217	О,О-Диметил-S-2-(этилтио)этилтиофосфат	Байер 25/154, деметон-О-метил, метасистокс И		$C_8H_{15}O_3S_2P$	230,29	—	92 (0,2), 118 (1), 134 (2,5)	1,5065	1,2070	н	ац, ДХЭ, сп, э	Инсектицид	40—60	217
218	4,4'-Диметоксифенилтрихлорэтан	Дианизил, ДМДТ, марлат, метокси-ДДТ, метоксихлор		$C_{16}H_{15}O_2Cl_3$	345,54	89	—	—	—	тр. р.	ац, ССl ₄ , хл	Инсектицид	6000	218
219	3,5-Диметоксифенил-N-метилкарбамат	—		$C_{10}H_{13}NO_4$	211,11	76,5— 77,5	—	—	—	н	сп	Инсектицид	11	219

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
220	3-(Диметоксифосфинил-окси)-N,N-диметил-цис-кродонамид	Бидрин		$C_8H_{16}NO_5P$
221	2,6-Диметокси-3-хлор-бензойная кислота	—		$C_9H_9O_4Cl$
222	2,4-Динитро-6-втор-бутилфенола β-метилкродонат	Акрицид, бинапакрил, диносебметакрилат, морцид		$C_{15}H_{18}N_2O_6$
223	2,6-Динитро-N,N-ди-n-пропил-α,α,α-трифтор-п-толуидин	Л-36352, треплан, трифторалин, трифлуралин		$C_{13}H_{16}N_2O_4F_3$
224	4,6-Динитро-о-крезол	Динитрокрезол, ДИНОК, ДНОК, крезонит-Е, синокс, хедолит		$C_7H_6N_2O_5$
225	2,4-Динитро-α-нафтол	—		$C_{10}H_6N_2O_5$
226	2,4-Динитро-6-(2-октил)-фенилкродонат	Аратан, динокап, изокотан, каратан, милдекс		$C_{18}H_{24}N_2O_6$
227	2,4-Динитро-1-роданбензол	ДНРБ, нирит, динит-ророданбензол		$C_7H_5N_3O_4S$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
237,06	—	400	—	—	х. р.	кисл, сп	Инсектицид	22	220
216,55	132	—	—	—	н	бз, сп, тол, хл	Гербицид		221
322,17	67—69	—	—	—	н	ац, кисл, сп, хл	Акарицид, фунгицид	165	222
335,15	46—47	139—140 (4,2)	—	—	тр. р.	ац, кисл, тол	Гербицид	10000	223
198,10	85,8	—	—	—	тр. р.	ац, бз, ДХЭ, мет, сп, хл, э	Афицид, гербицид, десикант, инсектицид, фунгицид	40—65	224
234,17	137,5	—	—	—	н	бз, сп э	Инсектицид		225
364,20	—	138—140 (0,05)	—	—	н	бз, сп, CCl ₄ , хл	Акарицид, фунгицид	980—1190	226
225,19	137—139	—	—	—	тр. р.	ац, бз, ДХЭ, сп	Фунгицид		227

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула'	Эмпирическая формула
228	2,4-Динитрофенол	—		$C_6H_4N_2O_5$
229	—, аммонийная соль	Динитрофенолят, ДНФ		$C_6H_7N_3O_5$
230	Динитрохлорбензолы, смесь изомеров	Чемарго 2635		$C_6H_3N_2O_4Cl_3$
231	2,4-Динитро-6-циклогексилфенол, циклогексил-аминовая соль	Дайнон, динон		$C_{24}H_{37}N_3O_6$
232	2,3-п-Диоксан-S,S-бис-(О,О-диэтилтиофосфат)	Дельнав, диоксанбис, диоксатион, навадел		$C_{12}H_{26}O_6S_4P_2$
233	α,α -Дипиридил	—		$C_{10}H_8N_2$
234	N,N-Ди(n-пропил)-2,6-динитро-4-метиланилин	Дипропалин		$C_{13}H_{19}N_3O_4$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
184,08	114	—	—	—	тр. р.	сп, хл, э	Гербицид		228
201,09	—	—	—	—	х. р.	—	Десикант, гербицид		229
271,45	81—86	—	—	—	н	мет, сп	Фунгицид	500	230
447,26	197	—	—	—	0,0037	ац, бз, сп	Акарицид, овицид	300—600	231
456,54	—	—	1,5409 (техн.)	1,2570 (26) (техн.)	н	мет, сп, хл, э	Акарицид, инсектицид	50	232
156,18	69,5	272,5	—	—	0,5	бз, сп, хл, э	Антигельминтик, регулятор роста растений		233
281,15	42	118 (0,1)	—	—	тр. р.	ДХЭ, мет, CCl ₄ , э	Гербицид	3600	234

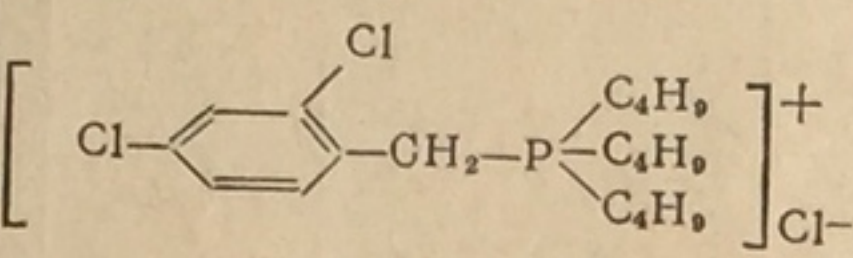
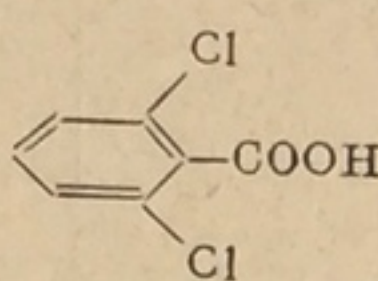
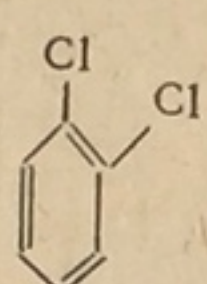

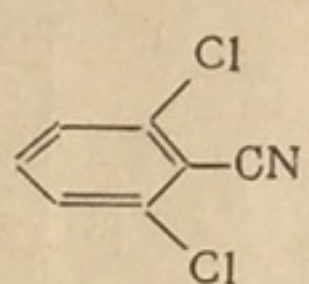
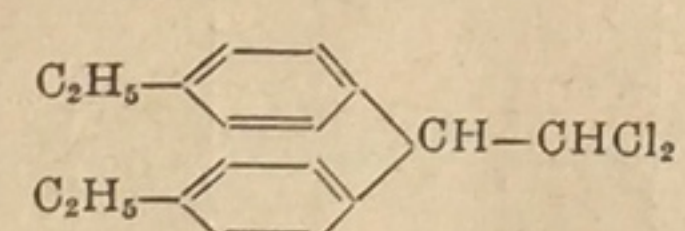
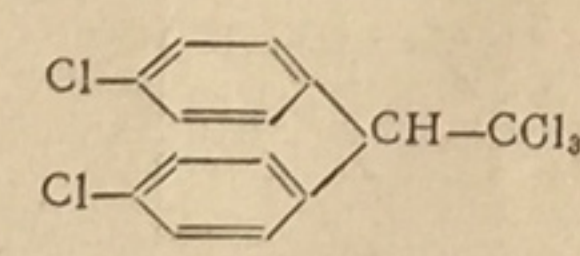
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
235	О,О-Ди- <i>n</i> -пропил-О-2,2-дихлорвинилфосфат	ДДФ		$C_8H_{15}O_4Cl_2P$
236	Ди- <i>n</i> -пропил-2,5-пиридин-дикарбоксилат	Р-326, репеллент 326		$C_{13}H_{17}NO_4$
237	Ди- <i>n</i> -пропиловый эфир 2-метил-6,7-метилendioкси-1,2,3,4-тетрагидро-нафталин-3,4-дикарбоновой кислоты	Пропилизом		$C_{20}H_{26}O_6$
238	2,6-Дитио-1,3,5,7-тетразо-трицикло-(3,3,1)-декан-2,2,6,6-тетроксид	Тетраметилендисульфотетрамин, тетрамин		$C_4H_8N_4O_4S_2$
239	Дифенил	Бифенил, фенилбензол		$C_{12}H_{10}$
240	Дифениламин	ДФА		$C_{12}H_{11}N$
241	2-Дифенилацетил-1,3-индандион	Дифацин, дифацинон, дифенацин, ратиндан		$C_{23}H_{16}O_3$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
347,88	—	107 (0,3), 114 (1,1)	1,4450 (25)	1,1250 (25)	н	мет, сп	Инсектицид		235
227,12	—	186—187	1,4979 (25)	1,082	н	ац, сп, хл	Репеллент (против мух)		236
362,20	—	270—275 (1)	1,5100— 1,5200	1,14	н	ац, сп, э	Синергист пиретринов	15000	237
240,20	255—260 (разл.)	—	—	—	тр. р.	ац, бз, сп, укс. к, хл	Родентицид	0,2— 0,25	238
154,21	70,5	254—255, 145 (22)	1,5873 (77)	1,041	н	ац, бз, сп, хл	Фунгицид	3280	239
169,23	53—54	302, 179 (22)	—	1,1590	н	ац, бз, мет, сп, э	Против за- гара яблок		240
340,23	145—147	—	—	—	н	ац	Родентицид	15	241

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
242	Дифенилацетонитрил	Дифенатрил, Л-13489		C_8H_7N
243	Дифенилсульфон	Сульфобензид, фенил- сульфон		$C_{12}H_{10}O_2S$
244	4,4-Дифтордифенилтри- хлорметилметан	ДФДТ, фтор-ДДТ		$C_{14}H_9Cl_3F_2$
245	1,1-Дифторэтилен	Генетрон-150	$F_2C=CH_2$	$C_2H_2F_2$
246	S-(2,3-Дихлораллил)- N,N-ди-(изопропил)тио- карбамат	Авадекс, диаллат, ДХДТ		$C_{10}H_{17}NOCl_2S$
247	2,5-Дихлор-3-аминобен- зойная кислота	Амибен		$C_7H_5NO_2Cl_2$
248	3,4-Дихлоранилид мета- криловой кислоты	Дикрил, метакрил- амид		$C_{10}H_9NOCl_2$
249	3,4-Дихлоранилид 2-ме- тилпентановой кислоты	Карсил		$C_{12}H_{15}NOCl_2$
250	3,4-Дихлоранилид про- пионовой кислоты	ДПА, 3,4-Д, рогью, стам, стам Ф-34		$C_9H_9NOCl_2$

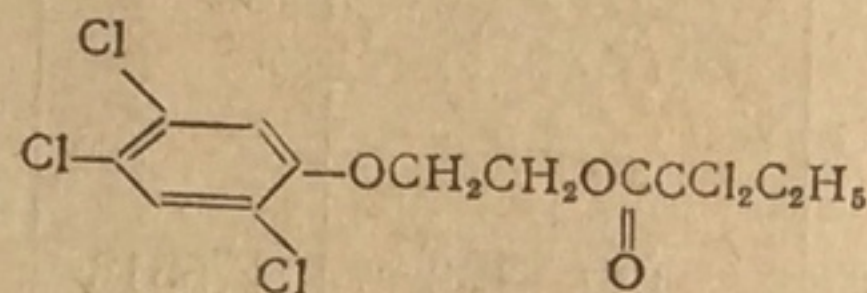
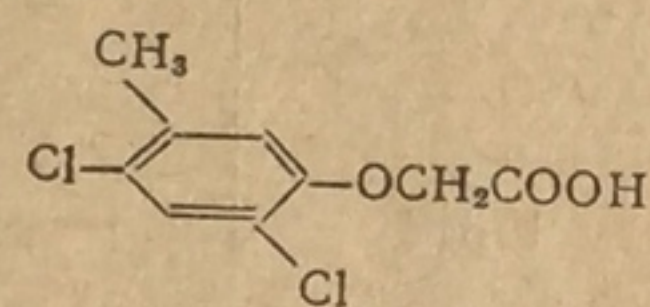
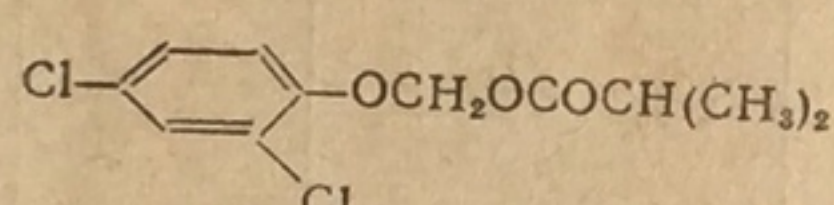
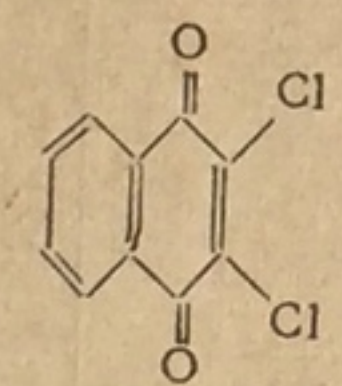
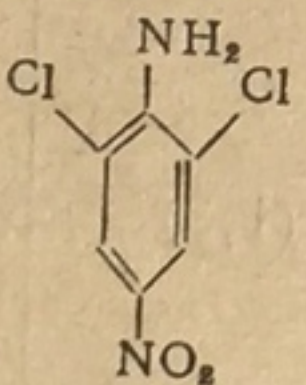
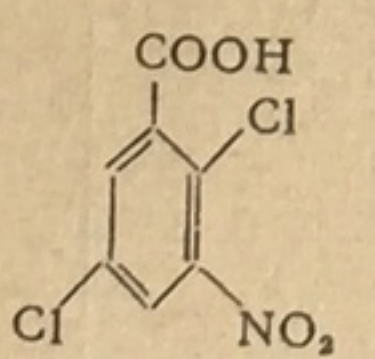
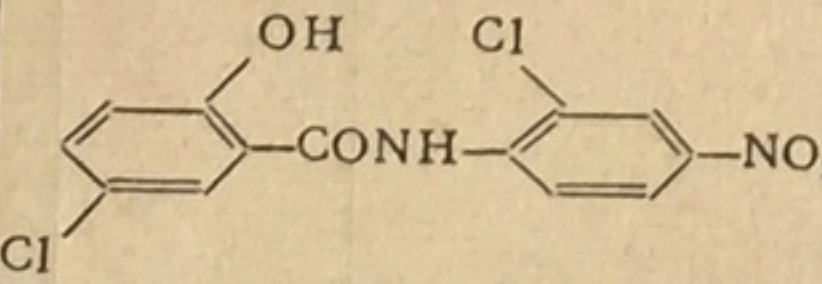
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
121,09	74	—	—	—	тр. р.	бз, ДХЭ, мет, хл	Гербицид	3500	242
218,19	123—124	—	—	—	н	ац, бз, сп, CCl ₄ , э	Овицид		243
321,51	43—44	115 (0,1) 177—178 (9)	—	—	н	ац, сп, тол, хл	Инсектицид		244
64,04	—	—70	—	—	н	сп, э	Гербицид		245
270,22	—	150 (9)	—	—	тр. р.	ац, бз, гептан, хл, э	Гербицид	395	246
206,04	200—201	—	—	—	0,07	ац, сп	Гербицид	3500	247
230,10	127—128	—	—	—	н	ац, диметил- формаид, пиридин	Гербицид	3160	248
260,17	108—109	—	—	—	н	диметил- формаид, мет, сп,	Гербицид	10000	249
218,01	91—92	—	—	—	тр. р.	ац, бз, сп, э	Гербицид	1384	250

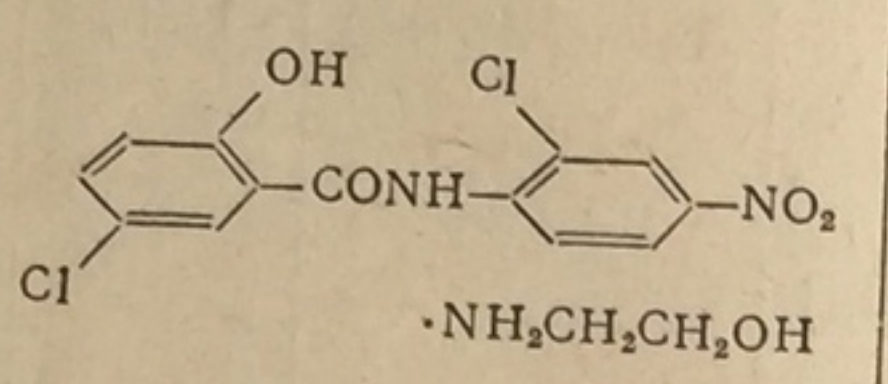
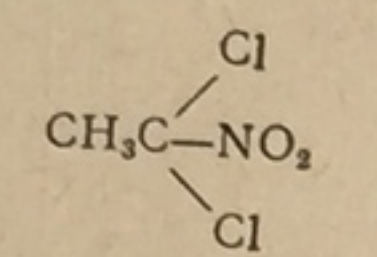
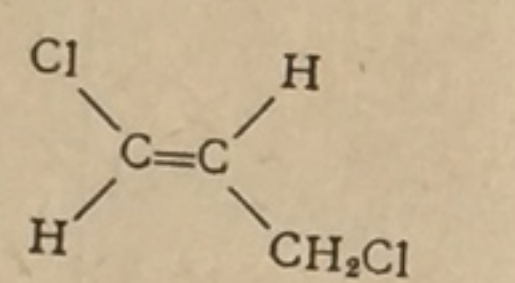
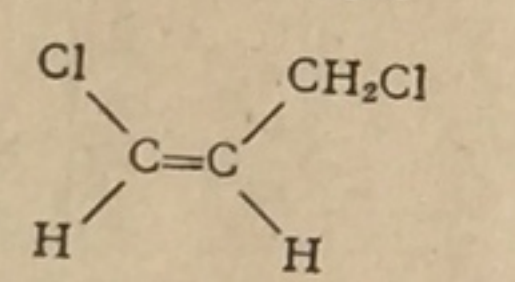
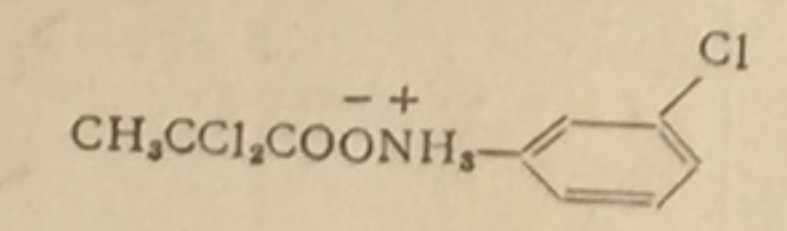
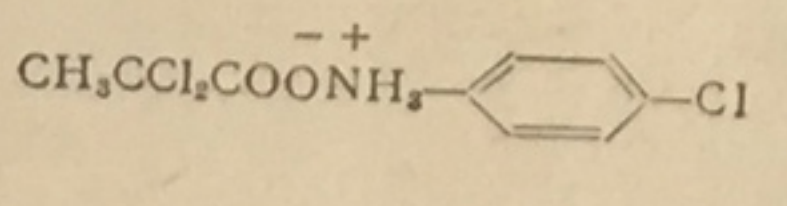
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
251	2,4-Дихлорбензилтрибу- тилфосфоний хлористый	Фосфон-Д		$C_{19}H_{32}Cl_3P$
252	2,6-Дихлорбензойная кис- лота	—		$C_7H_4O_2Cl_2$
253	o-Дихлорбензол	ДХБ		$C_6H_4Cl_2$
254	p-Дихлорбензол	ПДБ, ДБ, парацид		$C_6H_4Cl_2$
255	2,6-Дихлорбензонитрил	Дихлобен, дихлобе- нил, касоран, 2,6-ДБ		$C_7H_3NCl_2$
256	1,1-Дихлор-2,2-бис-(n- этилфенил)этан	Пертан		$C_{18}H_{20}Cl_2$
257	α,α -Дихлорвалериановая кислота	—	$CH_3CH_2CH_2CCl_2COOH$	$C_5H_8O_2Cl_2$
258	4,4'-Дихлордифенилтри- хлорэтан	Азотокс, анофекс, аз- ротокс, гезарол, ДДТ, 4,4'-ДДТ, n,n'-ДДТ, дикол, дитокс Л, дуо- текс, дуплексан, зер- дан, неоцид, пента- хлорин, пентацид, пра- мекс		$C_{14}H_9Cl_5$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
397,81	—	—	—	—	х. р.	—	Гербицид, дефолиант		251
191,02	142—145	—	—	—	н	мет, сп, хл	Гербицид		252
146,97	—17,5	180—183	1,5518 (22)	1,3048	н	бз, сп, э	Инсектицид	500	253
146,97	53	173,4	—	1,2675 (55)	0,008 (25)	бз, ксил, сп, тол, э	Инсектицид	2560	254
172,02	145—146	—	—	—	0,010	ац, ДХЭ, мет, petr. э, хл	Гербицид	2700	255
307,09	56—57	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид	8170	256
170,96	—	86 (1,3)	1,4640 (25)	—	н	сп	Гербицид, дефолиант		257
354,51	108,5— 109	185 (1)	—	—	тр. р.	бз, ксил, сп, тол, хл	Инсектицид, ларвицид	250— 400	258

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
259	α, β -Дихлоризомасляная кислота	—	$\text{CH}_3-\text{CCl}-\text{COOH}$ $\quad \quad \quad \text{CH}_2\text{Cl}$	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2\text{Cl}_2$
260	— —, натриевая соль	Препарат ФВ-450	$\text{CH}_3-\text{CCl}-\text{COONa}$ $\quad \quad \quad \text{CH}_2\text{Cl}$	$\text{C}_4\text{H}_5\text{O}_2\text{Cl}_2\text{Na}$
261	α, α -Дихлормасляная кислота, β -(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир	—		$\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{O}_3\text{Cl}_5$
262	2,4-Дихлор-5-метилфеноксиуксусная кислота	—		$\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_3\text{Cl}_2$
263	— —, изопропиловый эфир	—		$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_3\text{Cl}_2$
264	2,3-Дихлорнафтохинон	Дихлон, дихлорнафтохинон, препарат 604, фигон		$\text{C}_{10}\text{H}_4\text{O}_2\text{Cl}_2$
265	2,6-Дихлор-4-нитроанилин	Аллизан, ботран, дитранил, дихлоран		$\text{C}_6\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_2\text{Cl}_2$
266	2,5-Дихлор-3-нитробензойная кислота	Динобен		$\text{C}_7\text{H}_3\text{NO}_4\text{Cl}_2$
267	5,2'-Дихлор-4'-нитро-салициланилид	—		$\text{C}_{13}\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4\text{Cl}_2$

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
157,00	—	130—134 (35)	1,4677	—	тр.р.	мет, сп	Гербицид	8000	259
178,95	170—175 (разл.)	—	—	—	х. р.	—	Гербицид, регулятор роста расте- ний	8000	260
380,51	62—63	—	—	—	н	ац, сп, хл	Нематоцид		261
235,00	143	—	—	—	н	ац, сп, тол, хл	Гербицид		262
277,03	40—41	—	—	—	н	сп, хл	Гербицид		263
227,06	193	—	—	—	н	тр.р. в ац, бз, э	Фунгицид	1300— 2250	264
206,99	192—194	—	—	—	тр. р.	ац, тр. р. в сп	Фунгицид	10	265
236,02	220—221	—	—	—	х.р.	тр.р. в сп	Гербицид	3500	266
327,06	222—224	—	—	—	тр.р.	ац, сп, циклогек- сан	Фунгицид	5000	267

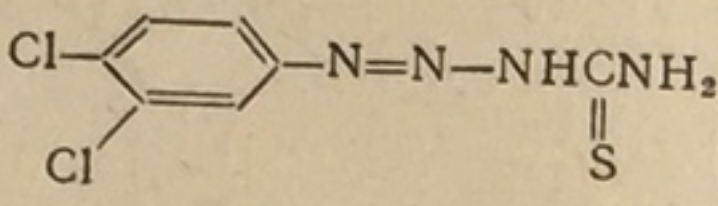
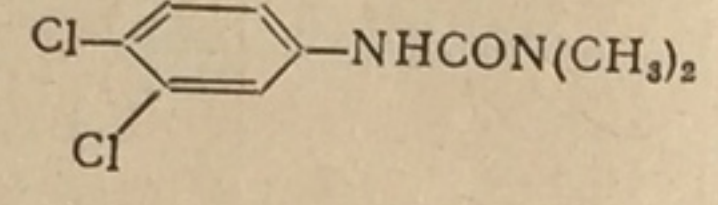
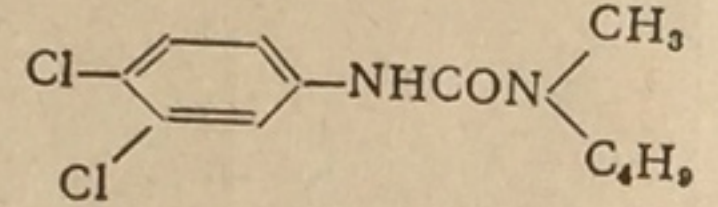
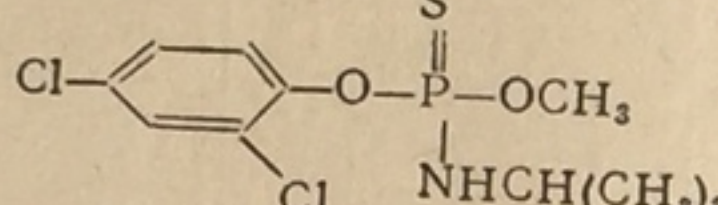
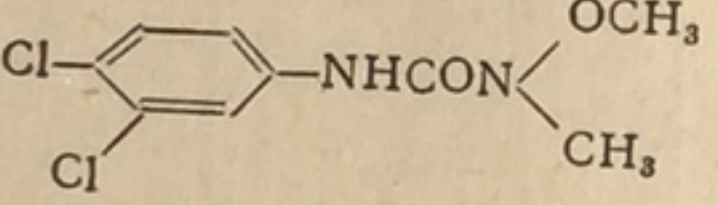
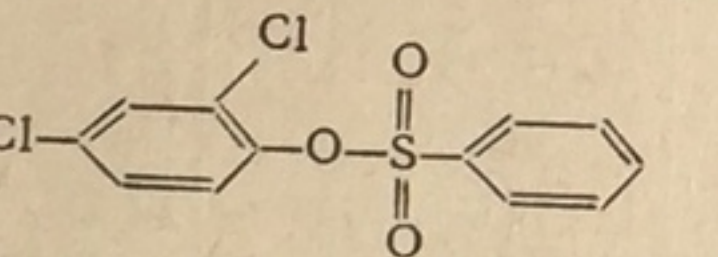
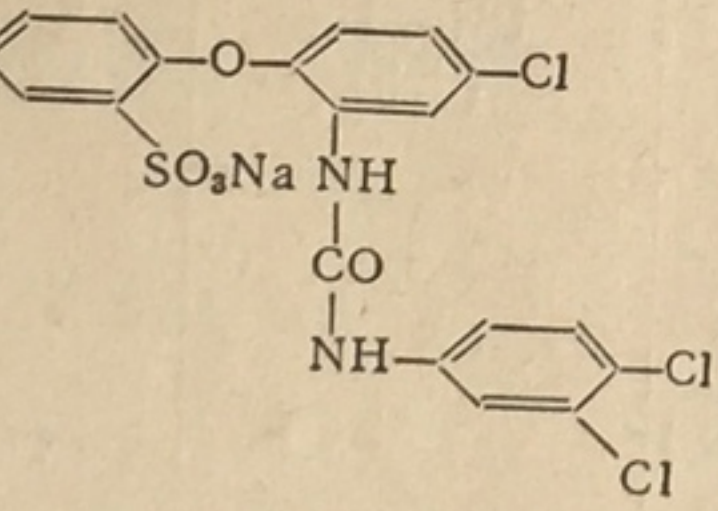
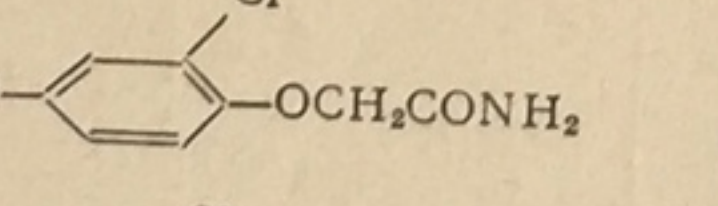
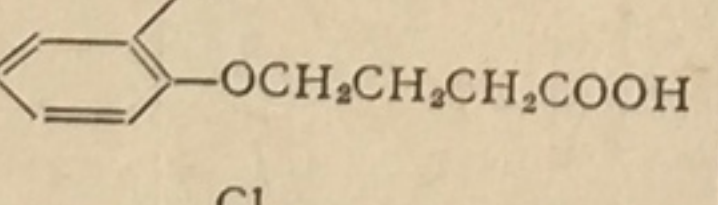
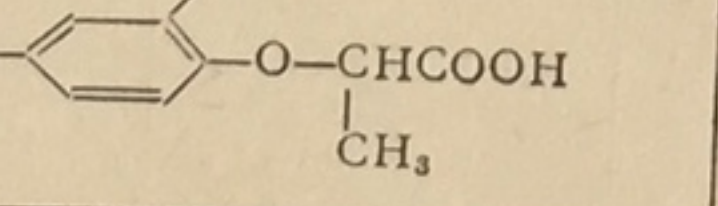
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
268	5,2'-Дихлор-4'-нитросалициланид, этаноламин- вая соль	Байер 73, байлюсцид		$C_{15}H_{15}N_3O_5Cl_2$
269	1,1-Дихлор-1-нитроэтан	Этид		$C_2H_3NO_2Cl_2$
270	1,2-Дихлорпропан	α,β -Пропилендихло- рид	$CH_3CHClCH_2Cl$	$C_3H_6Cl_2$
271	1,3-Дихлорпропен (смесь α - и β -форм)	Телон	$CH_2ClCH=CHCl$	$C_3H_4Cl_2$
	—, α -форма	—		$C_3H_4Cl_2$
	—, β -форма	—		$C_3H_4Cl_2$
272	1,2-Дихлорпропан (30— 50%) + 1,3-дихлорпропен (50—70%)	ДД, ДД-смесь, пре- парат 93	$CH_3CHClCH_2Cl$ + $CH_2ClCH=CHCl$	—
273	α,α -Дихлорпропионовая кислота	—	CH_3CCl_2COOH	$C_3H_4O_2Cl_2$
274	— —, натриевая соль	Басфалон, грамевин, далапон, даупон, ра- дапон	CH_3CCl_2COONa	$C_3H_3O_2Cl_2Na$
275	— —, диэтаноламиновая соль	—	$CH_3CCl_2COONH_2(CH_2CH_2OH)_2$	$C_7H_{15}NO_4Cl_2$
276	— —, 3-хлоранилиновая соль	—		$C_9H_{10}NO_2Cl_3$
277	— —, 4-хлоранилиновая соль	—		$C_9H_{10}NO_2Cl_3$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
378,22	230	—	—	—	н	—	Фунгицид	1000	268
143,94	—	124	—	1,4050	тр. р.	ац, мет, CCl ₄ , хл	Инсектицид, фумигант	150— 200	269
112,98	—	95,4	1,437 (25)	1,1593	тр. р.	сп, э	Нематоцид, фумигант, фунгицид		270
110,94	—	108	—	—	н	мет, сп	Нематоцид, фунгицид	250— 500	271
110,94	—	112	1,4730	1,217					
110,94	—	104,2	1,4682	1,224					
—	—	50—115 (разл.)	—	—	н	ац, сп, хл	Нематоцид, фумигант	140	272
142,94	—	185—190	—	—	х.р.	сп	Гербицид		273
164,94	193—197	—	—	—	90	—	Альгицид, гербицид	6590— 8120	274
247,92	—	—	1,5043 (25)	—	х.р.	—	Гербицид		275
270,47	119—120,5	—	—	—	х.р.	—	Гербицид		276
270,47	110—112	—	—	—	х.р.	—	Гербицид		277

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
278	α,α -Дихлорпропионовая кислота, 3,5-дихлор-2-оксибензиловый эфир	—		$C_{10}H_7O_3Cl_4$
279	— —, β -(2,4-дихлорфеноксипропиловый эфир	—		$C_{12}H_{12}O_3Cl_4$
280	— —, β -(2,4-дихлорфеноксипропиловый эфир	—		$C_{11}H_{10}O_3Cl_4$
281	— —, β -(2-метил-4-хлорфеноксипропиловый эфир	—		$C_{12}H_{13}O_3Cl_3$
282	— —, β -(2,4,5-трихлорфеноксипропиловый эфир	Барон, М-176, новон 2,4,5-ТЭХП, эрбон		$C_{11}H_9O_3Cl_5$
283	3,4-Дихлортетрагидро-тиофен-1,1-диоксид	Двуокись дихлортио-лана, эксперименталь-ный нематоцид ПРД		$C_4H_2O_2S_2Cl_2$
284	N,N-Дихлор-п-толуол-сульфамид	Дихлорамин Т		$C_7H_7NO_2Cl_2S$

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
316,93	46—49	—	—	—	тр.р.	мет, сп	Гербицид		278
345,94	49	—	—	—	н	ац, сп, хл	Гербицид		279
332,02	34	—	—	—	тр.р.	мет, сп	Гербицид		280
311,49	36—39	—	—	—	н	ДХЭ, мет, сп, хл	Гербицид		281
366,48	49—50	161—164 (0,5)	—	—	н	ац, бз, сп, хл	Гербицид	1120	282
189,07	129—131	—	—	—	0,22	ац, сп	Нематоцид	482	283
240,11	83	—	—	—	тр.р.	бз, сп, хл, э	Бактерицид		284

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
285	3,4-Дихлорфенилдиазо- тиомочевина	Промурит		$C_7H_6N_4Cl_2S$
286	N-3,4-Дихлорфенил-N',N'- диметилмочевина	Диурон, дихлорфени- дим, 3,4-ДДМ, кармекс		$C_9H_{10}N_2OCl_2$
287	N-3,4-Дихлорфенил-N'- метил-N'-н-бутилмоче- вина	Клобен, небурон		$C_{12}H_{16}N_2OCl_2$
288	O-(2,4-Дихлорфенил)-О- метил-N-изопропиламида- тиофосфат	Цитрон		$C_{10}H_{14}NO_2Cl_2SP$
289	N-(3,4-Дихлорфенил)-N'- метокси-N'-метилмо- чевина	Афалон, гербицид 326, лорокс, линурон, мет- оксидиурон		$C_9H_{10}N_2O_2Cl_2$
290	2,4-Дихлорфениловый эфир бензолсульфокисло- ты	Генит, генитол, ми- тицид 923		$C_{12}H_8O_3Cl_2S$
291	N-(3,4-Дихлорфенил)-N'- 2-(2-сульфо-4-хлорфен- окси)-5-хлорфенилмо- чевина, натриевая соль	Митин ФФ		$C_{19}H_{11}N_3O_5Cl_4 \cdot Na$
292	2,4-Дихлорфеноксиацет- амид	2,4-Дамид, эмид		$C_8H_7NO_2Cl_2$
293	2,4-Дихлорфенокси-γ- масляная кислота	Бутирак 118, бутоксон, 2,4-ДМ, легумекс Д (Na-соль 2,4-ДМ)		$C_{10}H_{10}O_3Cl_2$
294	2,4-Дихлорфенокси-α- пропионовая кислота	2,4-ДП		$C_9H_8O_3Cl_2$

Продолжение

Мол. вес	Т.пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
249,08	145	—	—	—	тр.р.	ац, мет, хл, э	Зооцид	1,2	285
233,11	158—159	—	—	—	0,042 (25)	мет, сп	Гербицид	3400	286
263,18	101,5—103	—	—	—	0,048	ац, ДХЭ, сп, CCl ₄ , хл	Гербицид	11000	287
314,06	51,4	—	—	—	тр.р.	ац, бз, CCl ₄	Гербицид	270— 360	288
249,02	93—94	—	—	—	0,75	ац, бз, ксил, сп, тол	Гербицид	1500	289
303,10	42	—	—	—	н	мет, CCl ₄ , хл, э	Акарицид, инсектицид	1400— 1900	290
544,09	—	—	—	—	тр.р.	—	Инсектицид		291
220,00	155—156	—	—	—	н	тр.р. в ац, сп	Гербицид		292
284,56	117—119	—	—	—	тр.р.	ац, бз, хл, э	Гербицид		293
235,00	116—118	—	—	—	н	ац, сп, э	Гербицид, регулятор роста расте- ний		294

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
295	2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота	2,4-ДУ		$C_8H_6O_3Cl_2$
296	— —, аммонийная соль	2,4-ДА, дипал, корнокс Д		$C_8H_9NO_3Cl_2$
297	— —, натриевая соль	Агрион, гормин, дейзикил, диконирт, ферноксон, хлороксон		$C_8H_7O_4Cl_2Na$
298	— —, амид	—		$C_8H_7NO_2Cl_2$
299	— —, амиловый эфир	—		$C_{13}H_{16}O_3Cl_2$
300	— —, бутиловый эфир	—		$C_{12}H_{14}O_3Cl_2$
301	— —, втор-бутиловый эфир	—		$C_{12}H_{14}O_3Cl_2$
302	— —, изопропиловый эфир	—		$C_{11}H_{12}O_3Cl_2$
303	— —, октиловый эфир	—		$C_{19}H_{22}O_3Cl_2$
304	— —, γ-хлоркритиловый эфир	Кротилин		$C_{12}H_{13}O_3Cl_3$
305	— —, 2-этилгексиловый эфир	—		$C_{16}H_{22}O_3Cl_2$
306	— —, этиловый эфир	—		$C_{10}H_{10}O_3Cl_2$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
221,04	141	160 (0,4)	—	—	тр.р.	ац, бз, сп, CCl ₄ , э	Гербицид	375 (белые мышы)	295
238,00	179—181	—	—	—	3,5	—	Гербицид		296
260,99	216—218	—	—	—	5,1 (30)	—	Гербицид		297
222,00	155—156	—	—	—	тр.р.	мет, сп	Гербицид		298
291,04	15	164 (2)	—	—	н	сп	Гербицид		299
276,03	9	146—147 (1)	—	—	н	мет, сп	Альгицид, гербицид		300
277,03	17	133—134 (1)	—	—	н	ац, мет	Гербицид		301
263,02	24	183 (18), 130 (1)	—	—	н	бз, сп, хл	Гербицид		302
333,07	—	173—174 (1)	—	—	н	ац, мет, сп, э	Гербицид		303
311,49	—	185—187 (2)	—	—	тр.р.	бз, ксил, тол, хл	Гербицид		304
321,07	12	173—174 (0,5)	—	—	н	мет, сп	Гербицид		305
249,07	15	149—150 (1)	—	—	н	ДХЭ, мет, тол, э	Гербицид		306

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
307	3,4-Дихлорфеноксиук- сусная кислота	3,4-ДУ		$C_8H_6O_3Cl_2$
308	β-2,4-Дихлорфенокси- этилбензоат	2,4-ДЭБ, сезин		$C_{15}H_{12}O_3Cl_2$
309	2-(2',4'-Дихлорфенокси)- этилсульфат натрия	2,4-ДЭС, дисул, краг- гербицид-1, сесон		$C_8H_7O_5Cl_2Na$
310	2,4-Дихлор-6-(о-хлор- анил)-сим.м-триазин	В-622, дирен, кемат		$C_9H_5N_4Cl_3$
311	1,2-Дихлорэтан	ДХЭ		$C_2H_4Cl_2$
312	β,β-Дихлорэтиловый эфир	Хлорекс		$C_4H_8OCl_2$
313	О,О-Ди-(β-хлорэтил)-О- (3-хлор-4-метилкумари- нил-7)-фосфат	Галоксон		$C_{14}H_{14}O_6Cl_3P$
314	2,3-Дициано-1,4-дитио- антрахинон	Дитианон		$C_{14}H_4N_2O_2S_2$
315	2,3-Дициан-1,4,6-три- тиоциклопентен-2	—		$C_6H_4N_2S_3$
316	N,N-Диэтиламид бензой- ной кислоты	Кик-гейги*		$C_{11}H_{15}NO$

* В смеси с о-хлор-N,N-диэтилбензамидом (см. № 318).

Продолжение

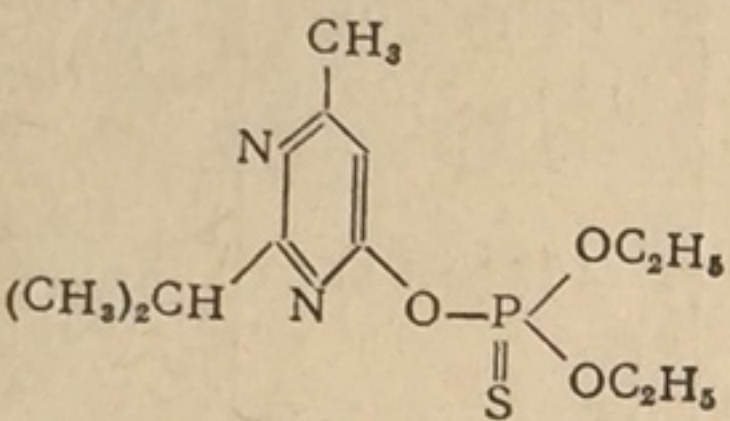
Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
221,00	141—142	—	—	—	н	ац, сп, э	Гербицид		307
311,20	74	185 (1,5)	—	—	н	бз, мет, сп, хл	Гербицид	720	308
309,05	170	—	—	—	25	бз, тол, э	Гербицид	1400	309
275,50	159—160	—	—	1,7	н	ац, бз, ДХЭ, мет, хл	Гербицид, фунгицид	2710	310
98,97	—35,9	83,7	1,4443	1,2569	н	CS ₂ , сп, CCl ₄ , э	Инсектицид, фумигант	770	311
143,00	—50	178	1,457	1,2220	1,1	ац, сп, э	Инсектицид, фумигант		312
415,49	88—90	—	—	—	н	мет, сп, хл	Антигель- минтик, ин- сектицид	900	313
296,29	225	—	—	—	н	сп	Фунгицид	1015	314
200,31	112—114	—	—	—	н	сп	Репеллент		315
177,25	280—282	—	—	—	н	ац, сп, э	Репеллент		316

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
317	N,N-Диэтиламид <i>m</i> -толуи- ловой кислоты	Диэтилтолуамид, ДЭТ, метадельфен		C ₁₂ H ₁₇ NO
318	N,N-Диэтиламид <i>o</i> -хлор- бензойной кислоты	Кик-гейги*		C ₁₁ H ₁₄ NOCl
319	O,O-Диэтил-S-ацетонил- дитиофосфат	Кетотин		C ₇ H ₁₅ O ₃ S ₂ P
320	O,O-Диэтил-S-(3,4-ди- гидро-4-оксо-1,2,3-бензо- триазилил-3-метил)- дитиофосфат	Азинфосэтил, Байер 16259, гузатион-А, этилазинфос, этилгу- тион		C ₁₂ H ₁₆ N ₃ O ₃ S ₂ P
321	O,O-Диэтил-S-(2,5-ди- хлорфенилтиометил)ди- тиофосфат	Фенкаптон		C ₁₁ H ₁₅ O ₂ Cl ₂ S ₃ P
322	O,O-Диэтил-O-(2,4-ди- хлорфенил)тиофосфат	BC-13, BC-13 немато- цид		C ₁₀ H ₁₃ O ₃ Cl ₂ SP ₂
323	O,O-Диэтил-1-(2,4-ди- хлорфенил)-2-хлорви- нилфосфат	ЕНТ-24969		C ₁₂ H ₁₄ O ₄ Cl ₃ P
324	O,O-Диэтил-O-(2,2-ди- хлор-1-хлорэтоксивинил)- фосфат	Форстенон, фосфинон		C ₈ H ₁₄ O ₅ Cl ₃ P
325	O,O-Диэтил-S-(2-диэтил- аминоэтил)тиофосфат	Амитон, метрамек, P-6199, тетраметрам		C ₁₀ H ₂₄ NO ₃ SP

* В смеси с N,N-диэтилбензамидом (см. № 316).

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
191,13	—	111 (1)	1,5206 (25)	1,0095	н	ац, бз, сп, э	Репеллент	2000	317
211,58	39—40	—	—	—	н	ац, мет, сп	Репеллент		318
242,18	—	92 (0,003)	1,5133 (23)	1,1900 (22)	н	мет, сп	Инсектицид	610 (мухи)	319
345,25	53	147 (0,01)	1,5928 (53)	1,2840	н	ац, бз, сп, хл, э	Инсектицид	17,5	320
377,32	—	120 (0,001)	1,6007	1,3507	н	сп, хл	Акарицид	182	321
315,16	—	120—123 (0,2)	1,5318 (25)	1,3130	тр.р.	бз, ксил, мет, CCl ₄ , хл	Нематоцид	270— 300	322
359,47	—	165—170 (5)	—	—	н	ац, ксил, сп	Инсектицид	13	323
327,59	—	124 (4)	—	—	х.р.	мет, сп, хл, э	Инсектицид	7—8	324
269,34	—	97 (0,2)	1,4771 (22)	—	н	ац, бз, тол, э	Акарицид, инсектицид		325

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
326	О,О-Диэтил-S-(N-изо-пропил)карбамилметил-дитиофосфат	Америк. цианамид 18682, ФАК-20	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2\text{CONHCH}(\text{CH}_3)_2 \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_9\text{H}_{20}\text{NO}_3\text{S}_2\text{P}$
327	О,О-Диэтил-S-(изопропилмеркаптометил)дитиофосфат	Фостин	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2-\text{S}-\text{CH}(\text{CH}_3)_2 \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_8\text{H}_{19}\text{O}_2\text{S}_3\text{P}$
328	О,О-Диэтил-О-(2-изопропил-4-метил-6-пири-мидил)тиофосфат	Басудин, диазинон, дицид, эксодин		$\text{C}_{12}\text{H}_{21}\text{N}_2\text{O}_3\text{SP}$
329	О,О-Диэтил-β-карбамидо-карбометилдитиофос-фат	Ацетилмочевина	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2\text{CONHCONH}_2 \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_7\text{H}_{15}\text{N}_2\text{O}_4\text{S}_2\text{P}$
330	О,О-Диэтил-S-карбамидо-метилдитиофосфат	Ацетион-амид	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2\text{CONH}_2 \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_6\text{H}_{14}\text{NO}_3\text{S}_2\text{P}$
331	О,О-Диэтил-S-1-(2-карб-метокси)пропилдитио-фосфат	Метилметпротион	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2\text{CH}(\text{COOCH}_3) \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_9\text{H}_{19}\text{O}_4\text{S}_2\text{P}$
332	О,О-Диэтил-S-карбокси-метилдитиофосфат	Ацетион-кислота	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2\text{COOH} \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_6\text{H}_{13}\text{O}_4\text{S}_2\text{P}$
333	О,О-Диэтил-S-(карб-этоксиметил)дитиофосфат	Ацетион	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2\text{OCC}_2\text{H}_5 \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{S} \end{array}$	$\text{C}_8\text{H}_{17}\text{O}_4\text{S}_2\text{P}$
334	О,О-Диэтил-S-карб-этоксиметилтиофосфат	Ацетоксон, ацетофос	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{S}-\text{CH}_2\text{OCC}_2\text{H}_5 \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{O} \end{array}$	$\text{C}_8\text{H}_{17}\text{O}_5\text{SP}$
335	О,О-Диэтил-О-(1-карб-этокси-1-пропенил-2)-фосфат	Метилазинофос	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagup \\ \text{P}-\text{O}-\text{C}=\text{CHOC}_2\text{H}_5 \\ \diagdown \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \parallel \\ \text{O} \end{array}$	$\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{O}_6\text{P}$

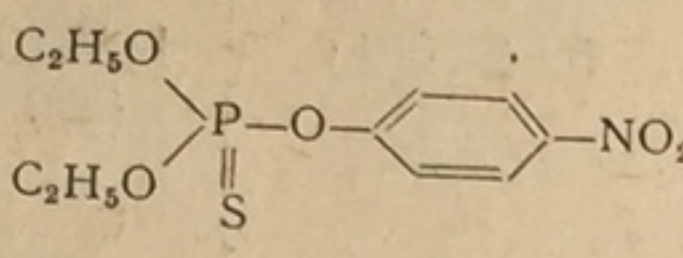
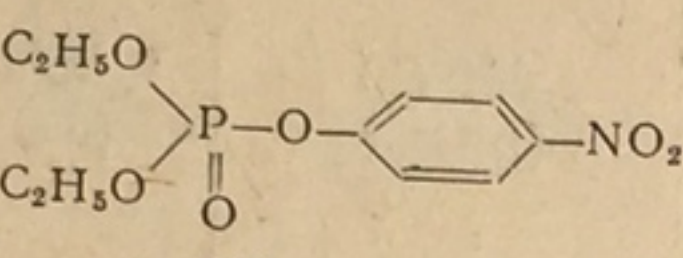
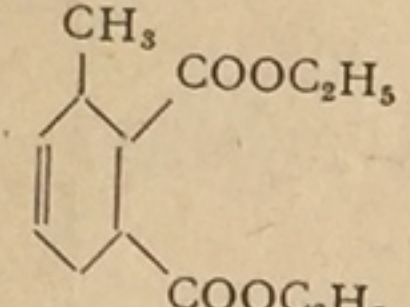
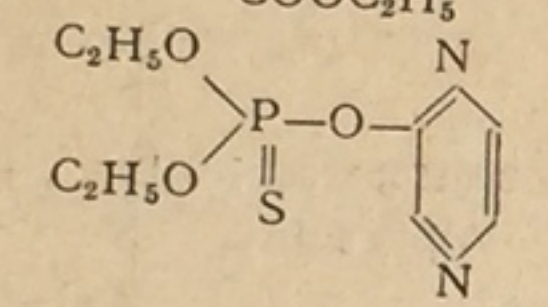
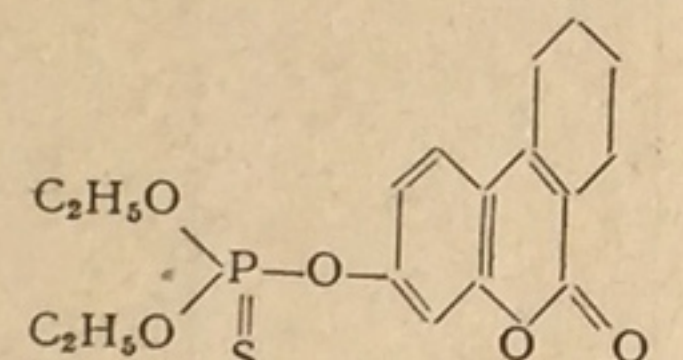
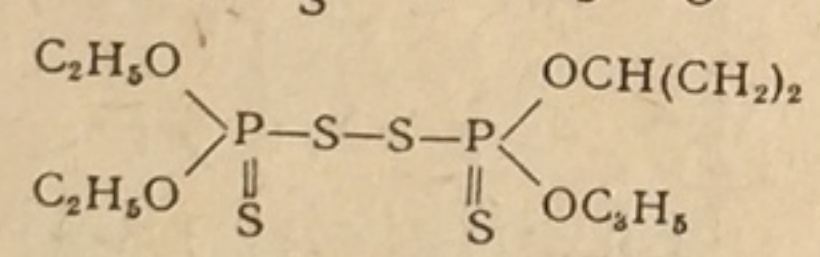
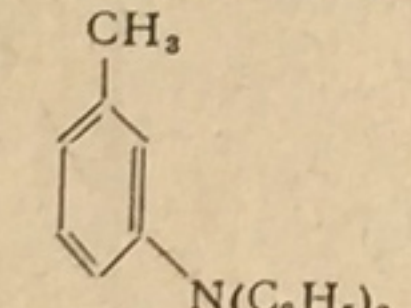
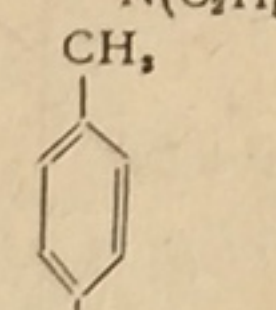
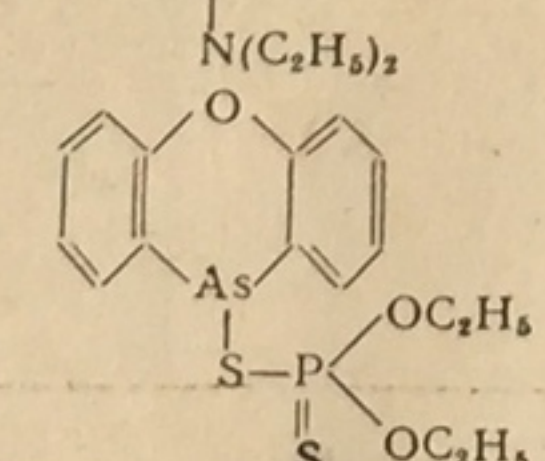
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
285,37	28,5	135 (0,01)	1,5128 (32)	1,151 (32)	тр.р.	мет, сп, CCl_4 , э	Инсектицид	8—9	326
274,25	—	50—53 (10)	1,5262 (25)	1,124	н	сп, тол, хл	Акарицид, инсектицид	4—16 (мыши)	327
304,36	—	67 (0,01), 73 (0,02), 89 (0,1) 125 (1)	1,4978	1,1160	н	ац, бз, ксил, сп, хл, э	Инсектицид	100— 250	328
286,19	94—95	—	—	—	тр.р.	ац, мет, хл	Инсектицид		329
243,18	57—58	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид	200 (мыши)	330
287,01	—	101—102 (0,03)	1,4995	1,1577	н	сп, хл	Инсектицид	2000	331
244,17	—	—	1,5188 (23)	1,2700 (22)	н	мет, CCl_4 , э	Инсектицид	630	332
272,32	—	92 (0,01), 108—109 (0,5)	1,4992	1,1796	н	бз, мет, сп, э	Инсектицид	1280	333
256,12	—	95 (0,03)	1,4613 (24)	1,1700 (22)	х.р.	ац, бз, хлор- бензол, э	Акарицид, инсектицид	300— 700	334
266,08	—	118 (1)	1,4450 (28)	—	н	мет, сп	Акарицид, афицид, ин- сектицид	10—15	335

Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
336	О,О-Диэтил-S-карб- этоксидитиофосфат	Протион		C ₉ H ₁₉ O ₄ S ₂ P
337	О,О-Диэтил-S-карбэтоксид- этилтиофосфат	Пропоксон		C ₉ H ₁₉ O ₅ SP
338	О,О-Диэтил-О-(4-метил- 7-оксикумаринил)тио- фосфат	Потазан, препарат Е-388		C ₁₄ H ₁₇ O ₅ SP
339	О,О-Диэтил-О-(3-метил- пиразолил)-5-тиофосфат	Пиразотион		C ₈ H ₁₄ N ₂ O ₃ SP
340	О,О-Диэтил-О-(3-метил- 5-пиразолил)фосфат	Пиразоксон		C ₈ H ₁₅ N ₂ O ₄ P
341	О,О-Диэтил-О-3-(6-ме- тил-2-пропил-4-пири- мидинил)тиофосфат	Пиразинон		C ₁₅ H ₂₁ N ₂ O ₃ SP
342	О,О-Диэтил-О-4-метил- сульфинилфенилтиофос- фат	Байер 25141		C ₁₁ H ₁₇ O ₄ S ₂ P
343	О,О-Диэтил-S-2-(метил- тио)этилдитиофосфат	М-80		C ₇ H ₁₇ O ₂ S ₃ P
344	О,О-Диэтил-S-2-(метил- тио)этилдитиофосфат	М-84		C ₆ H ₁₅ O ₄ SP
345	О,О-Диэтил-О-(нафтил- амидо)тиофосфат	Байер 22408		C ₁₆ H ₁₆ NO ₃ SP

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
386,20	—	90 (0,001)	1,4970 (26)	1,1500 (22)	н	ац, тол, хл, э	Инсектицид	2600	336
270,33	—	95 (0,04)	1,4613 (24)	—	н	мет, сп	Инсектицид	435	337
328,32	38	210 (1) (разл.)	1,5685 (37)	1,2600 (38)	н	ац, бз, мет, хл, э	Инсектицид	15—19	338
247,14	—	102—104 (0,08)	1,4980	1,0878	тр.р.	бз, мет, хл	Инсектицид	36	339
230,07	—	Разлагается при перегонке	—	—	тр.р.	ац, ксил, сп	Инсектицид	4	340
304,18	—	—	—	—	н	ац, сп, тол, э	Инсектицид	251	341
308,22	—	138—141 (0,01)	1,5400 (25)	1,2020 (25)	н	бз, ДХЭ, мет, ССl ₄ , хл	Инсектицид, нематоцид	5—10	342
260,24	—	88 (0,01)	—	—	н	ац, бз, сп, э	Инсектицид	5	343
214,10	—	100—102 (2)	1,4621	1,1588	н	мет, сп, хл	Инсектицид		344
349,21	160	—	—	—	н	бз, сп, тол, э	Инсектицид	500	345

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
346	О,О-Диэтил-О-(4-нитро- фенил)тиофосфат	Алкрон, афамит, ва- нофос, ДНТФ, гени- тион, килфос, короти- он, макотион, ниран, НИУИФ-100, парати- он, парафос, планттион, тиофос, фолидол, фоскил, этилон		$C_{10}H_{14}NO_5SP$
347	О,О-Диэтил-О-(4-нитро- фенил)фосфат	Е-600, минтакол, пара- ксон		$C_{10}H_{14}NO_6P$
348	Диэтиловый эфир <i>цис</i> - 3-метил-Δ ⁴ -тетрагидро- фталевой кислоты	РП-51		$C_{13}H_{20}O_4$
349	О,О-Диэтил-О-(2-пира- зинил)тиофосфат	Америк. цианамид 18133, зинофос, нема- фос, цинофос		$C_8H_{13}N_2O_5SP$
350	О,О-Диэтил-О-(3,4-тетра- метил-7-кумаринил)- тиофосфат	Дитион, хромафон, кумитоат		$C_{17}H_{21}O_5SP$
351	О,О-Диэтилтионофосфо- рил-О'-этил-О'-изопро- пилтионофосфорилди- сульфид	Фостекс		$C_9H_{22}O_4S_4P_2$
352	N,N-Диэтил- <i>m</i> -толуидин	—		$C_{11}H_{17}N$
353	N,N-Диэтил- <i>p</i> -толуидин	—		$C_{11}H_{17}N$
354	О,О-Диэтил-S-фенокси- арсиндитиофосфат	Тиарсин		$C_{14}H_{18}O_4S_2PA_s$

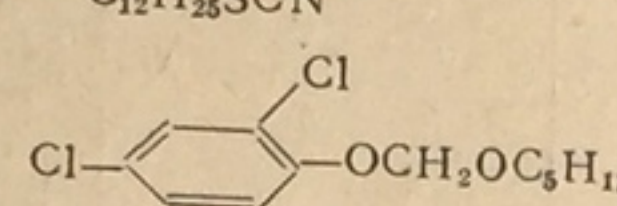
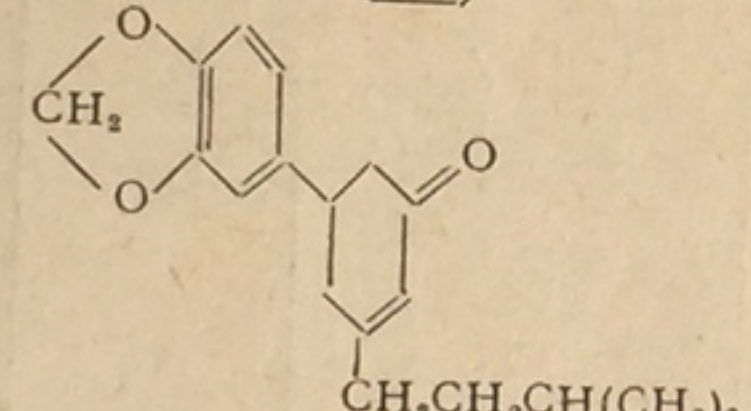
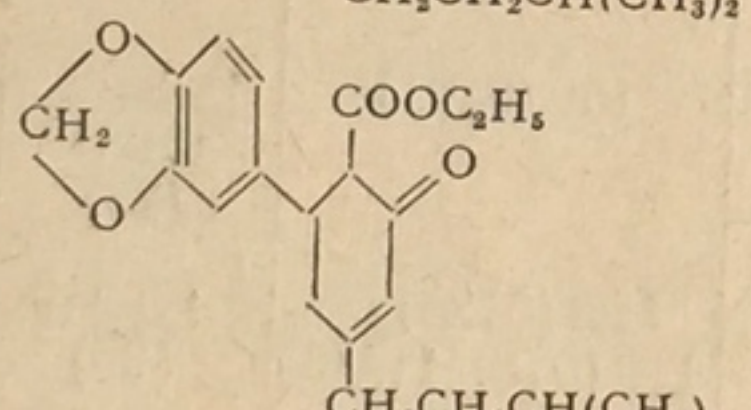
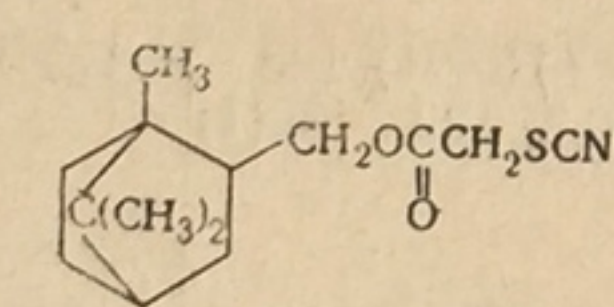
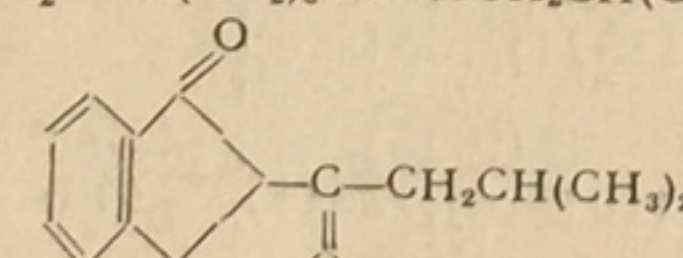
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
291,27	6,1	157—162 (0,6), 179—182 (1)	1,5385	1,2719	н	бз, диоксан, ДХЭ, мет, сп, CCl ₄ , тол, хл, э	Акарицид, афицид, инсектицид, ларвицид	2—5	346
275,19	—	169—170 (1)	1,5105	1,2736	н	ац, сп, тол, хл	Инсектицид	3,5	347
240,13	—	110—111 (3), 157—161 (22)	1,4625	1,0509	н	бз, ДХЭ, мет, хл, э	Репеллент		348
262,15	—17	80	—	—	тр.р.	ац, бз, мет, э	Инсектицид, нематоцид	12	349
368,21	88—89	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид		350
384,00	—	—	—	—	тр.р.	ац, ДХЭ, сп, э	Инсектицид	1000— 2500	351
263,93	—	231—231,5	1,5358	0,9222	н	мет, хл, э	Репеллент		352
263,93	—	210	1,5233	0,9234	н	ДХЭ, сп, CCl ₄ , тол, э	Репеллент		353
428,18	65—67	—	—	—	н	сп, хл, э	Инсектицид, фунгицид	300	354

Продолжение

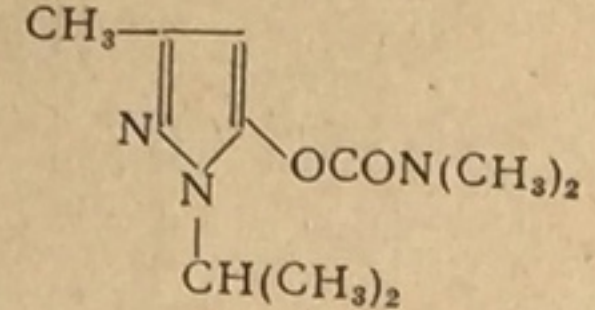
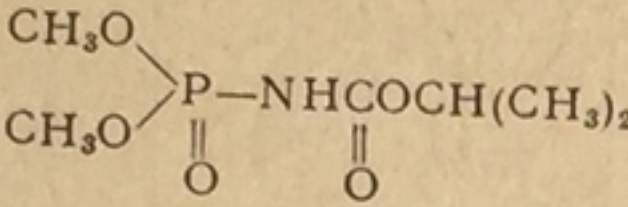
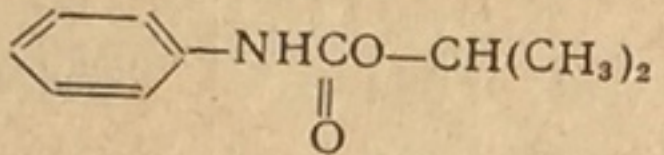
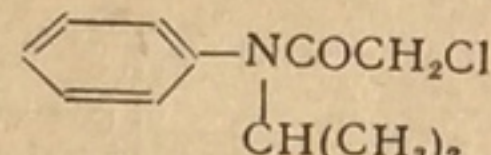
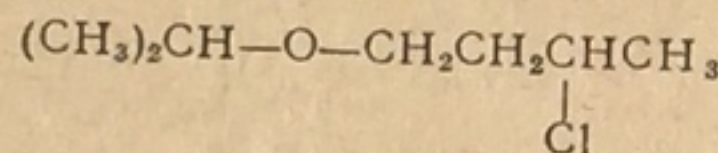
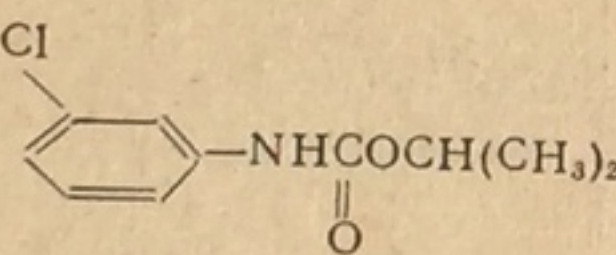
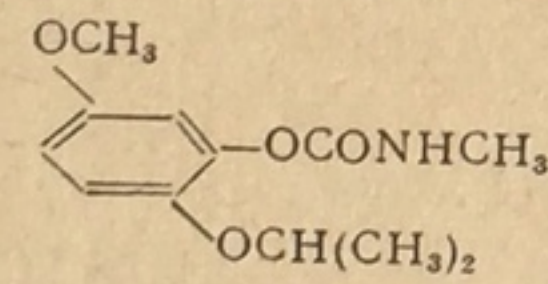
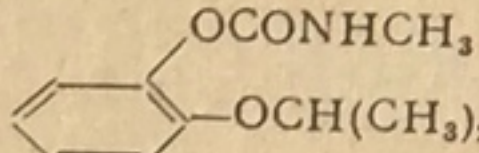
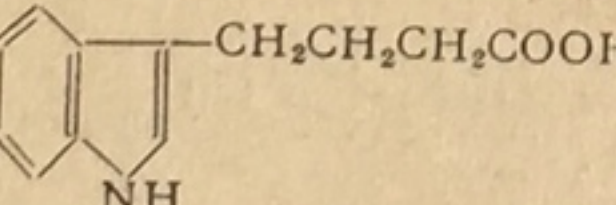
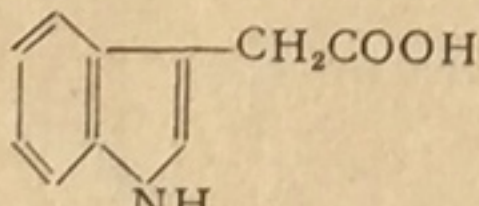
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
355	О,О-Диэтил-О-(фурфурил)тиофосфат	—		$C_9H_{15}O_4SP$
356	N,N-Диэтилхлорацетамид	ХДЭА		$C_6H_{12}NOCl$
357	О,О-Диэтил-S-6-хлорбензоксазолиниметилдитиофосфат	Фозалон		$C_{12}H_{16}NO_4ClS_2P$
358	О,О-Диэтил-2-хлорвинилфосфат	Препарат Р-2, соединение 1836		$C_6H_{12}O_4ClP$
359	О,О-Диэтил-О-(3-хлор-4-метилкумаринил-7)-тиофосфат	Азунтол, ко-рал, ку-мафос, мускатокс, резитокс		$C_{14}H_{16}O_6ClSP$
360	О,О-Диэтил-О-(3-хлор-4-метилкумаринил-7)-фосфат	Короксон		$C_{14}H_{16}O_6ClP$
361	О,О-Диэтил-S-(4-хлорфенилтиометил)дитиофосфат	Акаратион, карбофенотион, тритион		$C_{11}H_{16}O_2ClS_2P$
362	О,О-Диэтил-S-(этилтиометил)дитиофосфат	Тимет, форат		$C_7H_{17}O_2S_3P$
363	О,О-Диэтил-S-2-(этилтио)этилдитиофосфат	Байер 19639, дисистон, дисульфотон, дитиосистокс, М-74, тиодеметон		$C_8H_{19}O_2S_3P$
364	О,О-Диэтил-О-2-(этилтио)этилфосфат	Деметон О, тионовый изомер систокса		$C_8H_{19}O_3S_2P$
365	О,О-Диэтил-S-2-(этилтио)этилфосфат	Деметон S, изосистокс, тиоловый изомер систокса		$C_8H_{19}O_3S_2P$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
250,13	—	87,5—92 (0,1)	1,5001	1,0820	н	бз, сп, э	Инсектицид		355
149,60	—	112—113 (10), 126—128,5 (21), 190—195 (25)	—	—	х. р.	мет, хл	Гербицид	500	356
367,82	45—47	—	—	—	н	ац, мет, сп	Инсектицид	135	357
214,59	—	116 (10), 121—123 (13)	1,4342	1,2087	тр. р.	бз, сп, э	Инсектицид	10	358
362,77	95	—	—	1,4740	н	бз, ксил, тол, хл	Антигель- минтик, инсектицид	56— 230	359
346,57	65—66	—	—	—	н	мет, сп, CCl ₄ , э	Антигель- минтик, инсектицид		360
342,87	—	130 (0,01)	1,2650— 1,2850 (25)	1,6198 (26)	н	ац, ДХЭ, хл	Акарицид, инсектицид	30	361
260,38	—15	92 (0,25), 110 (0,8), 114 (1)	1,5349 (25)	1,1670 (25)	н	Диоксан, ксил, CCl ₄	Инсектицид	3,7	362
274,40	—	62 (0,01), 103 (0,2), 129—130 (1)	1,5496	1,1445	н	ац, бз, мет, э	Инсектицид	12,5	363
258,34	—	92 (0,15), 106 (0,4), 118 (1), 138 (2,5)	1,4900 (18)	1,1190	тр. р.	бз, сп, хл	Инсектицид	30	364
258,34	—	93 (0,15), 110 (0,4), 128 (1)	1,5000 (18)	1,1320	тр. р.	бз, сп, хл	Инсектицид	2	365

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
366	О,О-Диэтил-О-2-(этил- тио)этилфосфат (70%) + О,О-диэтил-S-2-(этил- тио)этилфосфат (30%)	Байер 8169, Байер 8173, внуран, деметон, Е-1059, меркаптофос, систокс	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \end{array} \text{P} \begin{array}{c} \text{O} \\ \text{S} \end{array} \text{OCH}_2\text{CH}_2\text{SC}_2\text{H}_5$ $+$ $\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \end{array} \text{P} \begin{array}{c} \text{O} \\ \text{S} \end{array} \text{SCH}_2\text{CH}_2\text{SC}_2\text{H}_5$	$\text{C}_8\text{H}_{19}\text{O}_3\text{S}_2\text{P}$
367	О,О-Диэтил-S-(N-этокси- карбонил-N-метилкарб- амилметил)дитиофосфат	Мекарбам, меркабам, мерфотокс, пестан	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \end{array} \text{P} \begin{array}{c} \text{O} \\ \text{S} \end{array} \text{SCH}_2\text{CN} \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \text{COOC}_2\text{H}_5 \end{array}$	$\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{NO}_5\text{S}_2\text{P}$
368	n-Додецилгуанидинаце- тат	Додин, лаурилгуани- динацетат, мель- прекс, ципрекс	$\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{NHC}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{COO}^-$	$\text{C}_{15}\text{H}_{33}\text{N}_3\text{O}_2$
369	n-Додецилтиоцианат	Лаурилодонат, лоро	$\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{SCN}$	$\text{C}_{13}\text{H}_{25}\text{NS}$
370	Изоамил-2,4-дихлор- феноксиметилловый эфир	Эфиран-193		$\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{O}_2\text{Cl}_2$
371	3-Изоамил-5-(3,4-метилен- диокси)фенил-2-цикло- гексен-1-он (80%) + 3-изоамил-5-(3,4-метилен- диокси)фенил-6-карбэт- окси-2-циклогексен-1-он (20%)	Пиперонилциклонен	 	$\text{C}_{18}\text{H}_{22}\text{O}_3$ $\text{C}_{21}\text{H}_{26}\text{O}_5$
372	Изоборнилтиоцианоаце- тат	Танит		$\text{C}_{14}\text{H}_{21}\text{NO}_2\text{S}$
373	N-Изобутилундецилен- амид	ИН-930	$\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2)_8\text{CONHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	$\text{C}_{15}\text{H}_{29}\text{NO}$
374	2-Изовалерил-1,3-индан- дион	Валон		$\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{O}_3$
375	Изопропилксантогенат натрия	НИКС	$(\text{CH}_3)_2\text{CH}-\text{O}-\text{C}(=\text{S})-\text{SNa}$	$\text{C}_4\text{H}_7\text{OS}_2\text{Na}$

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
258,34	—	134 (2)	1,4875	1,1183	тр. р.	ац, бз, мет, э	Инсектицид		366
329,22	—	144 (0,02)	1,5138	—	н	мет, сп	Инсектицид	31—35	367
287,17	136	—	—	—	р в гор. воде	сп	Фунгицид	1000—2000	368
207,20 263,04	—	170—172 161—163 (10)	— 1,5155	— 1,2007	н н	ац, бз, мет, э ац, бз, сп, э	Инсектицид Гербицид	1250 11910	369 370
286,18	59	—	—	—	н	мет, сп	Синергист для пиретринов		371
358,21	—	Масло (не перегоняется)	—	—	н	ац, сп, хл			
267,21	—	—	1,512 (25) (техн.)	1,146 (25) (техн.)	н	бз, мет, тол, э	Инсектицид	1250	372
239,16	—	152—159 (1)	—	—	н	бз, сп	Синергист для пиретринов		373
230,14	67—68	—	—	—	н	ац, мет, хл	Инсектицид, родентицид		374
158,20	150 (разл.)	—	—	—	46 (24)	—	Гербицид, дефолиант		375

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
376	1-Изопропил-3-метил- пиразолил-5-диметил- карбамат	Изолан, примин		$C_{10}H_{17}N_3O_2$
377	Изопропиловый эфир N-диметилфосфонокarb- аминовой кислоты	Авенин, К-69-79		$C_6H_{14}NO_5P$
378	Изопропиловый эфир муравьиной кислоты	Изопропилформиат	$HCOOCH(CH_3)_2$	$C_4H_8O_2$
379	Изопропил-N-фенил- карбамат	ИФК, карбагран, мур- бетол (ИФК + эн- дотал), профам		$C_{10}H_{13}NO_2$
380	N-Изопропилхлорацет- анилид	ЦП-37397		$C_{11}H_{14}ONCl$
381	Изопропил-γ-хлорбути- ловый эфир	Эфиран-3		$C_7H_{15}OCl$
382	Изопропил-N-(3-хлор- фенил)карбамат	Нексовал, превенол, ХИФК, хлор-ИФК, хлорпрофам, элбанил		$C_{10}H_{12}NO_2Cl$
383	2-Изопропокси-5-метокси- фенил-N-метилкарбамат	—		$C_{12}H_{17}NO_4$
384	o-Изопропоксифенил-N- метилкарбамат	Байер 39007, унден		$C_{11}H_{15}NO_3$
385	3-Индолилмасляная кис- лота	ИМК		$C_{12}H_{13}NO_2$
386	3-Индолилуксусная кис- лота	Гетероауксин		$C_{10}H_9NO_2$

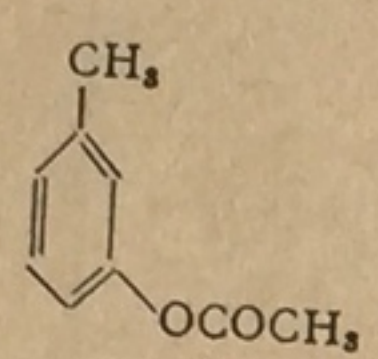
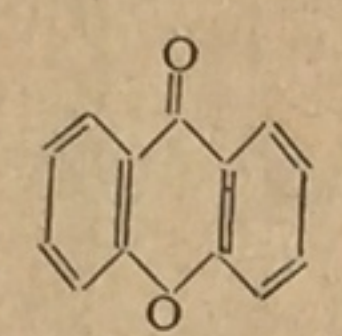
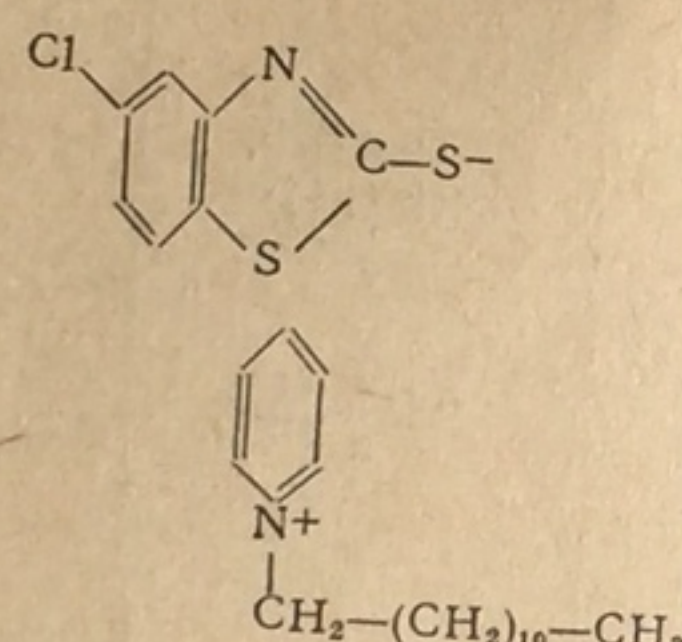
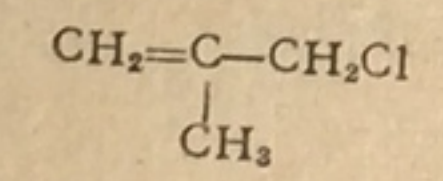
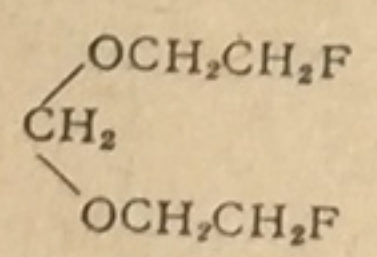
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
211,12	—	105—107 (0,3)	—	—	н	ац, бз, сп, хл	Инсектицид	54	376
211,16	—	Бесцветная жидкость (разложение при перегон- ке)	—	—	р	ац, бз, ДХЭ, мет, сп	Инсектицид	>3000	377
88,04	—	71,3	—	—	тр. р.	ДХЭ, мет, сп, э	Инсектицид	1400— 4000	378
179,10	89—90	—	1,4989 (91)	1,0900	тр. р.	ац, бз, мет, хлорбензол	Гербицид	4420	379
211,5	—	—	—	—	693 мг/л	Гексан	Гербицид	1580	380
150,65	—	60—61 (6)	1,4175	0,9267	н	ац, бз, хл, э	Акарицид, бактерицид, инсектицид	1200	381
213,56	40—41	112—113 (1—1,5)	—	1,180 (30)	0,108	ац, бз, гек- сан, ксил, тол, э	Гербицид	1500	382
239,13	96—98	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид	6,5	383
209,12	91,5	—	—	—	тр. р.	бз, сп, хл	Афицид, инсектицид	100	384
203,26	123—125	—	—	—	н	бз, ДХЭ, хл, э	Регулятор роста растений		385
175,19	168—169 (разл.)	—	—	—	тр. р.	сп, э, этил- ацетат	Регулятор роста растений		386

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
387	2-(3-Индол)масляная кислота	—		$C_{12}H_{12}NO_2$
388	α -Ионон	—		$C_{13}H_{20}O$
389	β -Ионон	—		$C_{13}H_{20}O$
390	Калий сорбиновокислый	Сорбат калия	$CH_3-CH=CH-CH=CHCOOK$	$C_6H_7O_2K$
391	Кальция пропионат	—	$(CH_3CH_2COO)_2Ca$	$C_6H_{10}O_4Ca$
392	δ -Капролактан	—		$C_6H_{10}O_2$
393	Карбазол	Дибензпиррол, дифениленимин		$C_{12}H_9N$
394	N-Карбоизопропокси-О-ацетил-N-фенилгидроксиламин	Ацилат, ацилат-1		$C_{12}H_{15}NO_4$
395	транс- Δ^2 -9-Кетодекановая кислота	Вещество пчелиной матки	$CH_3-CO-(CH_2)_6-CH=CHCOOH$	$C_{10}H_{16}O_3$
396	Колхицин (алкалоид из безвременника осеннего, <i>Colchicum autumnale</i> L.)	—		$C_{22}H_{25}O_6N$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
202,13	122—124	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид		387
192,29	—	127 (12)	—	—	—	—	Аттрактант		388
192,29	—	134 (12)	—	—	—	—	Аттрактант		389
150,16	270 (разл.)	—	—	—	х. р.	сп	Фунгицид		390
186,14	—	—	—	—	х. р.	тр. р. в сп	Фунгицид		391
114,00	17—19	230—231, 107(14)	—	1,0443	∞	сп, э	Регулятор роста растений		392
167,21	238	354—355	—	—	н	ац, бз, тол	Инсектицид		393
237,26	—	108 (0,4)	1,5012	1,1371	н	бз, диоксан, ДХЭ, хл	Гербицид	3500	394
184,24	54,5— 55,5	—	—	—	н	сп, петр. э	Ингибитор развития яичников рабочих пчел		395
399,45	143—147	—	—	—	тр. р.	сп, хл	Регулятор роста расте- ний		396

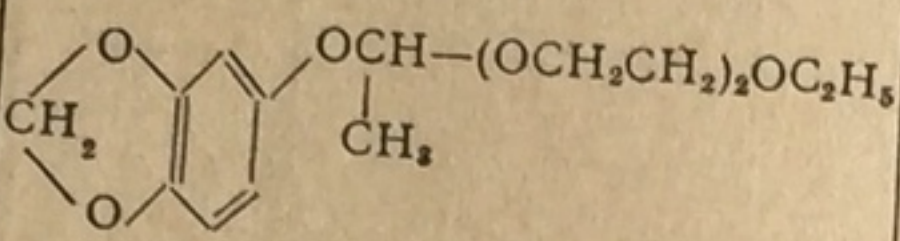
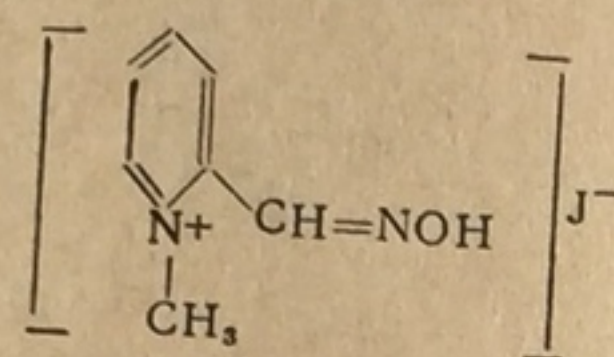
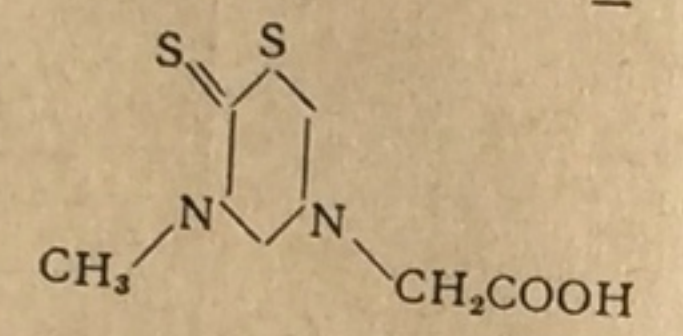
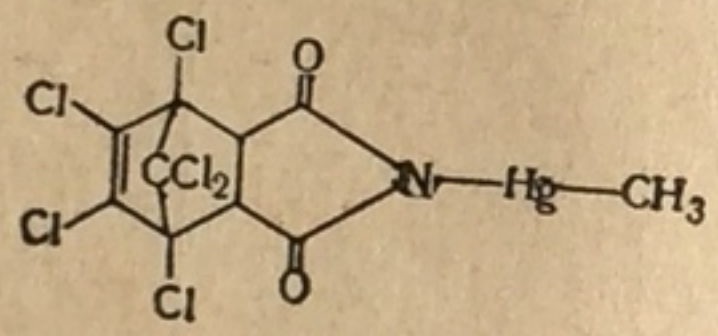
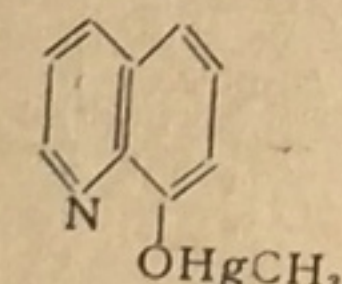
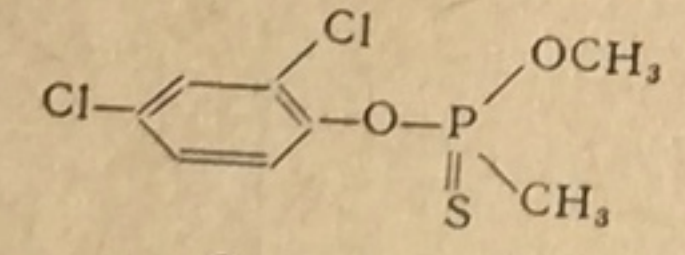
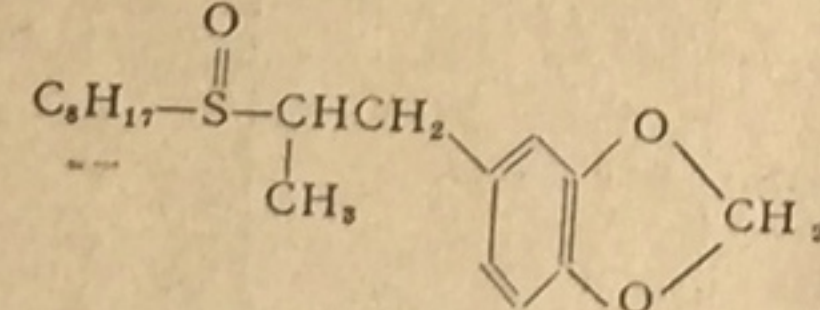
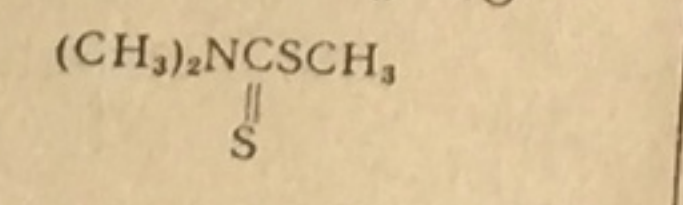
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
397	Комплекс полиэтилен- тиурамдисульфида цинка	Полирам	$\begin{array}{c} \text{—[CH}_2\text{—NHC—S—S—CNH—CH}_2\text{]}_n\text{—} \\ \text{S} \qquad \qquad \text{S} \\ \text{—[CH}_2\text{NHCS—Zn—SCNHCH}_2\text{]}_m\text{—} \\ \text{S} \qquad \qquad \text{S} \end{array}$ $(n : m = 1 : 3)$	
398	<i>m</i> -Крезоловый эфир ук- сусной кислоты	Крезатин		C ₉ H ₁₀ O ₂
399	Ксантон	Дибензо-γ-пирон		C ₁₃ H ₈ O ₂
400	Лаурилпиридиний-5- хлор-2-меркаптобензо- тиазол	Ванцид 26 и 26ЕС		C ₂₄ H ₃₃ N ₂ ClS
401	Металлил хлористый	—		C ₄ H ₇ Cl
402	Метальдегид	Мета	[CH ₂ —CHO] ₄	C ₈ H ₁₆ O ₄
403	Метансульфонил фтори- стый	Фуметт	CH ₃ SO ₂ F	CH ₃ O ₂ FS
404	Метилаль β-фторэтилово- го спирта	Гифтпаст 2120		C ₅ H ₁₀ O ₂ F ₂

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n _D ²⁰	d ₄ ²⁰	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
	120 (разл.)	—	—	—	н	мет, сп	Фунгицид	6400	397
150,09	12	212	—	—	н	ДХЭ, сп, тол, э	Фунгицид		398
196,19	174	351	—	—	тр. р.	хл, тр. р. в сп, бз, э	Акарицид, инсектицид		399
444,85	82—95	—	—	—	н	мет, сп, хл	Фунгицид	525	400
90,55	—	72,2	—	0,9330	н	сп, э	Инсектицид		401
176,20	246	Возг. 112—115	—	—	н	бз, хл, тр. р. в сп, э	Моллюски- цид	1000 (соба- ки)	402
98,09	—	121—123	—	—	5	сп	Фумигант	3,5	403
140,05	—	43 (11)	—	—	н	ац, мет, хл	Зооцид, инсектицид		404

Продолжение

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
405	2-Метилантрахинон	β-Метилантрахинон		C ₁₅ H ₁₀ O ₂
406	N-(α-Метилацетонитрил)-морфолин	Виандот В-24		C ₇ H ₁₂ N ₂ O
407	Метил бромистый	Брозон, метилбромид, панобром		CH ₃ Br
408	2-Метил-6-трет-бутил-бромацетанилид	ЦП 32179		C ₁₈ H ₁₈ ONBr
409	N-Метил-(О,О-диметилтиолфосфорил)-5-тио-3-метил-2-валерамид	Вамидотион		C ₈ H ₁₈ NO ₄ S ₂
410	N-Метилдитиокарбамат натрия (дигидрат)	Вапам, карботион, триматон		C ₂ H ₈ NOS ₂ Na
411	Метил-N-(3,4-дихлор-фенил)карбамат	Свеп		C ₈ H ₇ NO ₂ Cl ₂
412	3,3'-Метилен-бис-(4-оксикумарин)	Дикумарин, дикумарол, мелитоксин		C ₁₉ H ₁₂ O ₆
413	2,2-Метилен-бис-(3,4,6-трихлорфенол)	Гексахлорофен, ритосепт		C ₁₃ H ₆ O ₂ Cl ₆

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n _D ²⁰	d ₄ ²⁰	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
222,15	175—177	—	—	—	тр. р.	э, тр. р. в сп	Инсектицид		405
140,09	—	70 (1,2)	—	1,3400 (25)	х. р.	бз, мет, тол, э	Инсектицид		406
94,95	Т. зам. —93	4,5	—	1,732 (0)	1,34 (25)	бз, сп, хл, э	Инсектицид, нематоцид, фумигант		407
284,4	120,5— 121,5	—	—	—	тр. р.	ац, сп	Гербицид	1000	408
287,19	40	—	—	—	тр. р.	ац, бз, тол, хл	Акарицид, инсектицид	35— 105	409
149,15	—	—	—	—	72,2	мет, сп	Гербицид, нематоцид, фунгицид	820	410
220,00	112—114	—	—	—	н	ац, ДМФ, изофорон	Гербицид	550	411
336,19	285—293	—	—	—	тр. р.	хл, тр. р. в сп, э	Зооцид, родентицид		412
406,87	164—165	—	—	—	н	ац, сп, хл	Бактерицид, антигель- минтик, фунгицид		413

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
414	2-(3,4-Метилендиокси- фенокси)-3,6,9-триокси- ундекан	Сезамекс, сезоксан		$C_{15}H_{22}O_6$
415	Метилизотиоцианат	Ворлекс	$CH_3-N=C=S$	C_2H_3NS
416	Метилиодид 2-пиридин- альдоксима	ПАМ-2		$C_7H_9N_2OJ$
417	N-Метил-N'-карбокси- метилтетрагидротиди- азинтион	Терракур, тиадизин- тион		$C_6H_{10}N_2O_2S_2$
418	N-(Метилмеркур)-1,4,5, 6,7,7-гексахлорбицикло- (2,2,1)-гепт-5-ен-2,3- дикарбоксимид	МЭММИ		$C_{10}H_3NO_2Cl_6Hg$
419	Метилмеркурдициан- диамид	ММДД, паноген	$CH_3HgNHCNHCN$	$C_3H_6N_4Hg$
420	Метилмеркурнитрил	Метилмеркурцианид	CH_3HgCN	C_2H_3NHg
421	Метилмеркур-8-оксифи- нолин	Купксан, метазол		$C_{10}H_9NOHg$
422	Метил-О-метил-О-2,4- дихлорфенилтиофосфат	Байер 30911, ЕНТ-25635		$C_8H_9O_2Cl_2SP$
423	1-Метил-2-(3,4-метилен- диоксифенил)этилоктил- сульфоксид	n-Октилсульфоксид изосафрола, сульф- оксид		$C_{18}H_{28}O_3S$
424	Метиловый эфир диметил- дитиокарбаминової кис- лоты	Форбиат, цистогон		$C_4H_9NS_2$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
298,15	—	137—141 (0,08)	1,4938	—	н	бз, мет, тол	Синергист для пирет- ринов	2000	414
73,00	36	119	1,5258	1,0691	н	сп	Нематоцид	305	415
264,07	214	—	—	—	р	—	Антидот для антихино- линэстераз- ных инсек- тицидов	416	416
206,21	139—140 (разл.)	—	—	—	тр. р.	ац, диоксан, сп	Нематоцид	1000	417
582,45	225—226	—	—	—	н	сп, хл	Фунгицид	160	418
298,67	156—157	—	—	—	2,7	ац, хл	Фунгицид	45	419
241,64	95	—	—	—	200	бз, мет, хл	Фунгицид	420	420
359,70	135—137	—	—	—	н	мет, сп	Фунгицид	72	421
271,04	—	101 (0,01)	—	—	н	ац, бз, сп	Инсектицид	140	422
324,29	—	—	1,529— 1,532 (25)	1,07— 1,08	н	ац, бз, сп, тол, э	Синергист для пирет- ринов	423	423
135,28	47	—	—	—	н	ац, бз, сп, э	Инсектицид	424	424

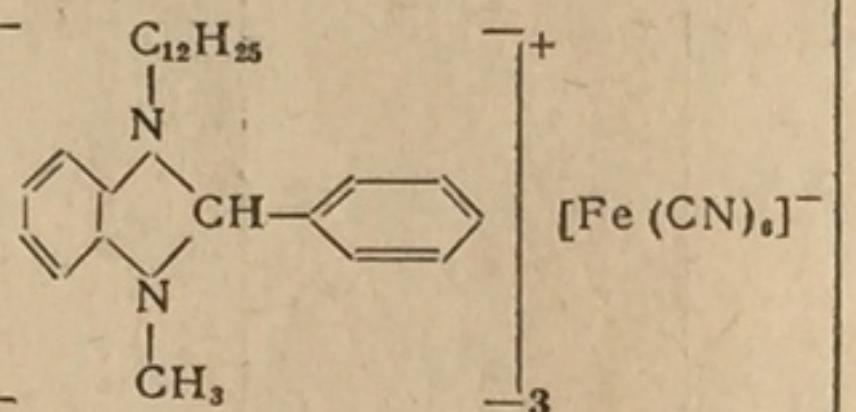
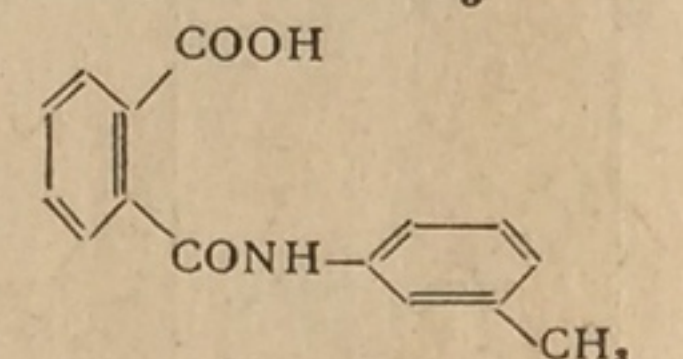
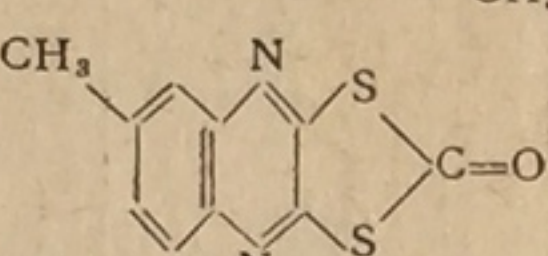
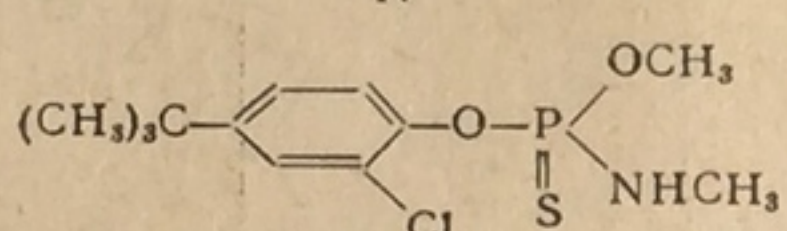
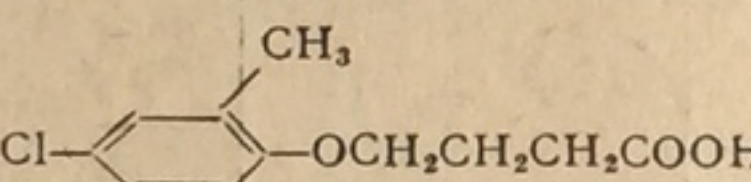
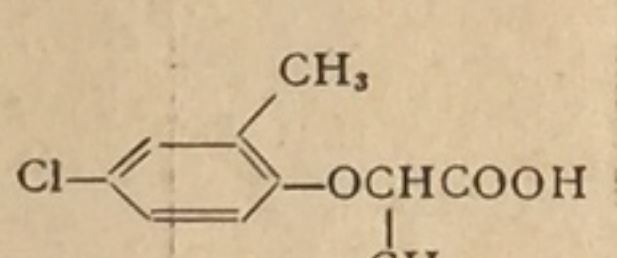
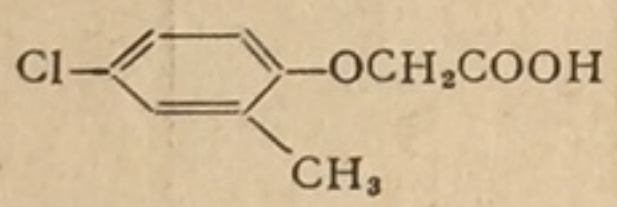
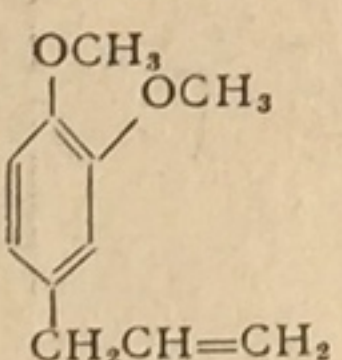
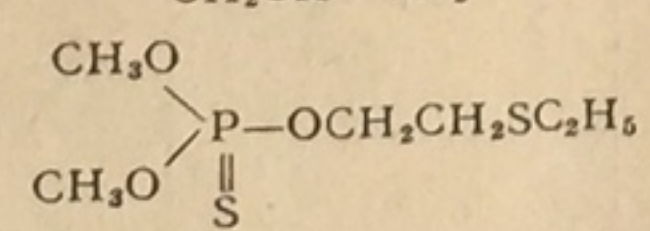
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
425	Метиловый эфир муравьиной кислоты	Арегинал, метилформиат	<chem>HCOOCH3</chem>	$C_2H_4O_2$
426	Метиловый эфир N-диметилфосфокарбаминовой кислоты	Киев 20-35, К-20-35	<chem>CH3O-P(=O)(CH3O)-NHCOOCH3</chem>	$C_4H_{10}NO_5P$
427	2-(1-Метил-2-пирролил)пиридин (α-форма)	Никотирин		$C_{10}H_{10}N_2$
	(β-форма)			$C_{10}H_{10}N_2$
428	β-(N-Метил-α-пирролил)пиридин	Никотин		$C_{10}H_{10}N_2$
429	1-Метилпропинил-2-N-м-хлорфенилкарбамат	БИФК		$C_{11}H_{10}NO_2Cl$
430	2-Метилтио-4,6-бис-(изо-пропиламино)-симм-триазин	А-1114, прометрин		$C_{10}H_{16}N_6S$
431	2-Метилтио-4,6-бис-(этиламино)-симм-триазин	Симетрин		$C_8H_{15}N_6S$
432	4-Метилтио-3,5-ксилил-N-метилкарбамат	Байер 37344, мезурол		$C_{11}H_{15}NO_2S$
433	O-Метил-O-(2,4,5-трихлор-фенил)амидотиофосфат	Дау ЕТ-15		$C_7H_7NO_2Cl_3SP$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
60,05	—99,8	31,8	1,3440	0,9742	х. р.	мет, сп, э	Инсектицид		425
183,11	63—65	—	—	—	р	ац, бз, ДХЭ, мет, сп	Инсектицид	5000	426
158,12	44	273	—	—	н	ац, бз, сп, хл	Инсектицид		427
158,12	—	280—281	—	—	н	ац, бз, сп, хл	Инсектицид		
161,12	—	247	1,5239 (22,4)	1,0093	х. р.	сп, хл, э	Инсектицид	50—60	428
223,67	45—46	—	—	—	н	ДХЭ, мет, сп, ССl ₄ , э	Гербицид	2500	429
241,21	118—120	—	—	—	0,048	ац, бз, мет, хл	Гербицид	2500	430
213,19	82—83	—	—	—	тр. р.	мет, сп, хл	Гербицид	535	431
225,18	121,5	—	—	—	н	ац, сп	Акарицид, инсектицид	100	432
306,49	65	—	—	—	н	ац, ксил	Инсектицид	710	433

7*

99

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
434	1-Метил-2-фенил-3-додецилбензимидазолферроцианид	Байер 32394, В-169-ферроцианид, фунги-лон		$(C_{26}H_{38}N_2)_3 \cdot Fe(CN)_6$
435	N-3-Метилфенилфтал-аминовая кислота	Препарат 7РС		$C_{15}H_{13}NO_3$
436	6-Метилхиноксалин-дитиол-2,3, циклический карбонат	Байер 36205, море-стан, форстан		$C_{10}H_6N_2OS_2$
437	О-Метил-О-(2-хлор-4-трет-бутилфенил)метил-амидотиофосфат	Дауко 109, нарлен		$C_{12}H_{16}NO_2ClSP$
438	2-Метил-4-хлорфенокси-γ-масляная кислота	Бексон, лейна МБ, легумекс М, 2М-4ХМ, МХФМ, троптокс, тропотон		$C_{11}H_{13}O_3Cl$
439	2-Метил-4-хлорфенокси-α-пропионовая кислота	Мекопрон, 2М-4ХП, 2МХФП, МХФП, ранкотекс		$C_{10}H_{11}O_3Cl$
440	2-Метил-4-хлорфенокси-уксусная кислота	Агроксон, дикотекс, дикотекс 80, лейна М, метоксон, мефанак, 2М-4Х, МХФУ, МСРА		$C_9H_9O_3Cl$
441	Метилэвгенол	4-Аллилвератрол		$C_{11}H_{14}O_2$
442	О-Метил-О-этил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат	Метилэтилтиофос		$C_7H_{17}O_3S_2P$

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
1347,69	176—180	—	—	—	н	ац, сп, хл	Фунгицид	500	434
255,16	149—151	—	—	—	тр. р.	ДХЭ, сп, хл	Регулятор роста растений	5230	435
220,25	172	—	—	—	н	мет, сп	Акарицид, фунгицид	2500—3000	436
307,50	—	113—115 (0,01)	1,5468 (25)	1,1953 (25)	н	ац, мет, сп, э	Инсектицид	700—800	437
228,68	100—101	—	—	—	0,62	сп	Гербицид	700	438
214,65	94—95	—	—	—	н	ац, сп, э	Гербицид	650	439
200,62	120—120,2	—	—	—	н	бз, сп, СС14, хлорбензол, э	Гербицид	590	440
178,20	—	91—95 (0,3), 110 (10), 248—249	1,5320	1,0386	н	бз, сп, хл, э	Аттрактант		441
261,18	—	116 (0,12), 120—123 (0,15)	1,5480	1,3182	н	ац, ДХЭ, сп, хл, этил-ацетат	Афицид, инсектицид		442

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
443	Метил-β-(этилсульфокси)-этил-2,2-дихлорвинилфосфат	Нексон 1378		$C_7H_{13}O_5Cl_2SP$
444	О-Метил-О-этил-О-(2,4,5-трихлорфенил)тиофосфат	Трихлорметафос-3		$C_9H_{10}O_3Cl_3SP$
445	2-Метокси-5-ацетилбензальдегид	—		$C_{10}H_{10}O_3$
446	2-Метокси-4,6-бис-(изо-пропиламино)-симм-триазин	Метоксипропазин, прометон		$C_{10}H_{18}N_5O$
447	2-Метокси-4,6-бис-(этил-амино)-симм-триазин	Симетон		$C_{12}H_{22}N_5O$
448	2-Метокси-3,5-дибромбензойная кислота	—		$C_8H_6O_3Br_2$
449	2-Метокси-3,6-дихлорбензойная кислота	Банвел Д, дикамб, ме-добен		$C_8H_6O_3Cl_2$
450	— —, диметиламиновая соль	Велзикол 58-ЦС-11		$C_{10}H_{13}NO_3Cl_2$
451	3-Метокси-2,6-дихлорбензойная кислота	—		$C_8H_6O_3Cl_2$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
311,13	—	Маслянистая жидкость	1,4856	1,3552	н	ац, бз, сп	Инсектицид	110	443
335,59	—	127—133 (0,15)	1,5520	1,4345	н	ац, ДХЭ, сп	Инсектицид, акарицид	750	444
178,10	144	—	—	—	в гор. воде	ац, бз, сп, э	Гербицид		445
225,14	91—92	—	—	—	тр. р.	ДХЭ, мет, тол, хл, э	Гербицид	>2000	446
253,16	92—94	—	—	—	3,2	бз, мет, CCl ₄ , э	Гербицид	535	447
309,91	193—194	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид		448
220,99	114—116	—	—	—	тр. р.	ксил, сп	Гербицид	1040	449
266,02	—	—	—	—	х. р.	сп	Гербицид		450
220,99	145	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид		451

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
452	5-Метоксисафрол	Миристицин		$C_{11}H_{12}O_3$
453	2-Метокси-3,5,6-трихлор-бензойная кислота	Банвел-Т, метрибен		$C_8H_5O_3Cl_3$
454	—, диметиламиновая соль	Велзикол 58-ЦС-25		$C_{10}H_{12}NO_3Cl_3$
455	α -Метоксифенилуксусная кислота	МОФК		$C_9H_{10}O_3$
456	2-Метокси-4-этиламино-6-изопропиламино-симм-триазин	Атратон, гезатамин, приматол		$C_9H_{17}N_5O$
457	Метоксиэтилмеркурацетат	—		$C_5H_{10}O_3Hg$
458	Метоксиэтилмеркурхлорид	Агалол, аретан		C_6H_7OClHg
459	Монофторуксусная кислота	Крысиный яд		$C_2H_3O_2F$
460	Нафталин	—		$C_{10}H_8$
461	α -Нафтилацетамид	Рутон		$C_{12}H_{11}NO$
462	α -Нафтилметилметиловый эфир	Бельвитан К		$C_{12}H_{12}O$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
192,21	—20	149 (15), 171—173 (40)	1,5403	1,1437 (30)	н	сп, э	Инсектицид		452
255,45	137—139	—	—	—	тр. р.	сп	Гербицид	970	453
300,48	—	—	—	—	н	сп	Гербицид		454
166,09	70,5—71	—	—	—	н	бз, мет, хл	Гербицид, регулятор роста расте- ний		455
211,13	94—95	—	—	—	1,8	ДХЭ, сп, тол, хл	Гербицид	1465	456
318,66	42	—	—	—	х. р.	сп	Фунгицид		457
295,10	65	—	—	—	5	ац, сп	Фунгицид		458
78,04	33	165	—	—	х. р.	сп	Зооцид		459
128,17	80,28	218	—	—	н	ац, сп, CS ₂ , хл, э	Фумигант, репеллент		460
185,13	183	—	—	—	н	ац, сп, хл	Гербицид		461
172,12	—	134 (11)	1,6037	1,0830	н	бз, мет, тол, э	Гербицид		462

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
463	1-Нафтил-N-метилкар- бамат	Арилат, денапон, кар- полин, карбамат, кар- барил, пантрин, се- вин, севинокс, три- карнам		$C_{12}H_{11}NO_2$
464	α -Нафтилтиомочевина	АНТУ, крысид, наф- токс		$C_{11}H_{10}N_2S$
465	α -Нафтилуксусная кис- лота	АНУ		$C_{12}H_{10}O_2$
466	— —, метиловый эфир	М-1		$C_{13}H_{12}O_2$
467	N-1-Нафтилфталамино- вая кислота	Аланап, нафталам, НФК		$C_{18}H_{13}NO_3$
468	— —, натриевая соль	Аланап-3		$C_{18}H_{12}NO_3Na$
469	N-1-Нафтилфталимид	—		$C_{18}H_{11}NO_2$
470	β -Нафтоксиуксусная кис- лота	НОК		$C_{12}H_{10}O_3$
471	2-Нафтол	Бетанафтол		$C_{10}H_8O$
472	Нитрафен (смесь На-со- лей нитроалкилфенолов)	Препарат 125	—	—

Продолжение

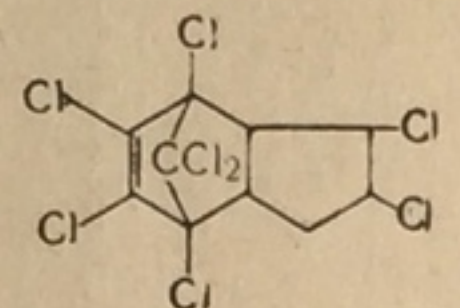
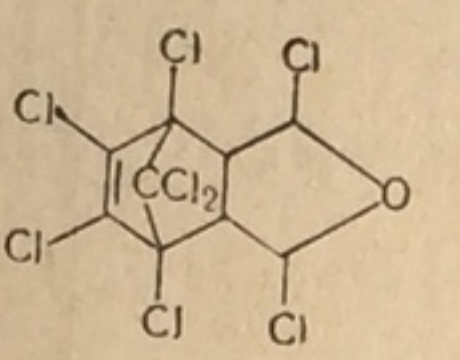
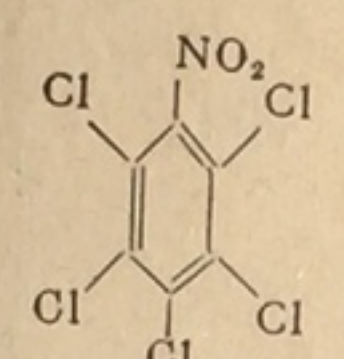
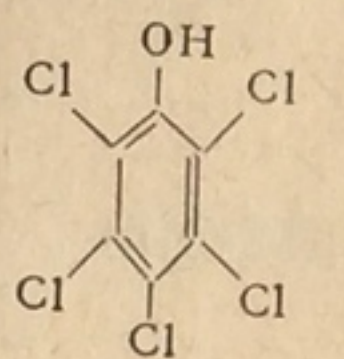
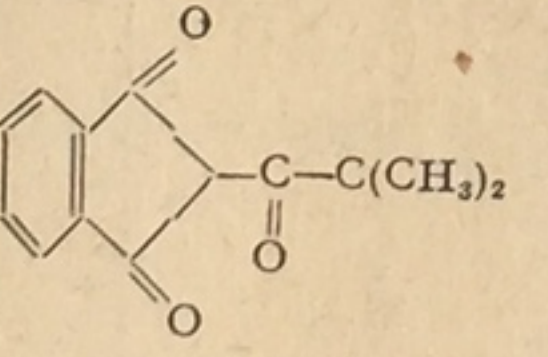
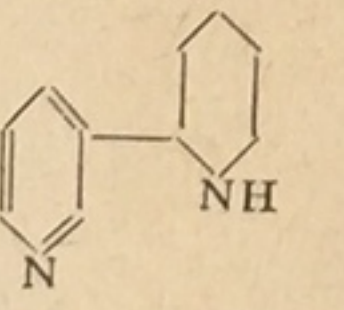
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
201,14	142	—	—	1,2320 (20)	н	ац, ДМФ, циклогекса- нон	Инсектицид	560	463
202,19	198	—	—	—	0,06	ац, э	Родентицид	6—8	464
186,21	133	—	—	—	0,042	ац, сп, хл, э	Регулятор роста расте- ний	1000	465
200,24	—	122—122,5 (1), 173—176 (12), 185—200 (20)	1,5952 (25)	1,1459 (20)	н	бз, ДХЭ, мет, тол, э	Гербицид		466
291,38	203	—	—	—	0,2	ац, бз, сп	Гербицид	8200	467
313,37	—	—	—	—	х. р.		Гербицид	1770	468
273,19	180	—	—	—	н	сп	Гербицид		469
202,12	155—156	—	—	—	в гор. воде	сп, укс. к, э	Регулятор роста расте- ний		470
144,17	122	286	—	1,2170	тр. р.	ац, бз, мет, сп, э	Инсектицид		471
—	—	—	—	—	р	сп, хл	Гербицид, инсектицид, фунгицид		472

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
473	<i>o</i> -Нитробифенил	<i>o</i> -Нитродифенил		C ₁₀ H ₉ NO ₂
474	<i>n</i> -Нитрофенилэтилхлор- тиофосфат	—		C ₈ H ₉ NO ₄ ClSP
475	2-Норкамфанметанол	—		C ₈ H ₁₄ O
476	Окись пропилена	Метилоксиран, пропи- леноксид		C ₃ H ₆ O
477	Окись этилена	Картокс, оксиран, этиленоксид		C ₂ H ₄ O
478	2-Оксидифенил	—		C ₁₂ H ₁₀ O
479	—, натриевая соль	Довицид А		C ₁₂ H ₉ ONa
480	4-Окимеркур-2-хлорфе- нол	Нюгрин, семезан, успулуп		C ₆ H ₅ O ₂ ClHg
481	3-Оксипиридазон-6, триэтаноламиновая соль	МГ-Т		C ₁₀ H ₁₉ N ₃ O ₅
482	8-Оксихинолин	Оксин		C ₉ H ₇ NO

Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
175,11	36,7	—	—	—	н	ДХЭ, сп, хл, э	Фунгицид		473
281,59	—	160—163 (0,2—0,15)	1,5740	1,4100	н	ац, бз, сп, хл	Инсектицид	355	474
226,08	—	83 (5)	—	—	тр. р.	ац, бз, сп, э	Фунгицид	1600	475
58,03	—	34	—	0,8304	∞	сп, э	Инсектицид, фумигант		476
44,05	—111,3	10,7	1,3599	0,8824 (10)	∞	ац, бз, мет, сп, э	Инсектицид, фумигант		477
170,12	57	—	—	—	тр. р.	ДХЭ, мет, сп, э	Фунгицид	2480	478
192,11	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид		479
345,13	—	—	—	—	н, рас- творим в щело- чах, кисло- тах	—	Фунгицид		480
261,12	—	—	—	—	х. р.	—	Регулятор роста расте- ний		481
145,10	76	—	—	—	н	ац, бз, хл	Бактерицид, фунгицид	1200	482

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
483	8-Оксихинолин, сульфат	Хинозол		$C_{18}H_{16}N_2O_6S$
484	8-Оксихинолят меди	Оксинат меди		$C_{18}H_{12}N_2O_2Cu$
485	3-Окси- <i>n</i> -цимол	Тимол		$C_{10}H_{14}O$
486	1-Оксиэтил-2-гептадецилимидазолин	Амин-225, фунгицид 337		$C_{22}H_{43}N_2O$
487	2-Оксиэтил- <i>n</i> -октилсульфид	Репеллент-874, Р-874		$C_{10}H_{22}OS$
488	2-Оксобензотиазолин-3-ил-уксусная кислота	—		$C_9H_7NO_3S$
489	<i>цис</i> -9-Октадецен-1,12-диол-12-ацетат	Гиплур, джиллур, ЕНТ-32519		$C_{18}H_{34}O_3$
490	Октаметилтетрамид пиррофосфорной кислоты	Октаметилпиррофосфорамид, ОМПА, октаметил, ситам, пестокс III, Шрадан		$C_8H_{24}N_4O_3P_2$
491	Октахлордипропиловый эфир	Синергист С-421		$C_6H_6OCl_6$
492	Октахлорциклогексенон (смесь изомеров)	Гидрин, октон, ОХГ		C_6OCl_8

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
388,34	175—178	—	—	—	р	трет. сп	Фунгицид		483
347,74	—	—	—	—	н	—	Фунгицид		484
150,22	51,5	233,5	1,5227	0,9757	тр. р.	бз, укс. к, сп, хл, э	Антигельминтик		485
351,24	50	250	—	—	тр. р.	изопропил. спирт	Фунгицид		486
190,33	—	98 (0,1)	1,470—1,478	0,925—0,935	н	сп	Репеллент	8850	487
209,22	176—177	—	—	—	н	сп	Гербицид		488
298,45	—	182 (0,5)	1,4607 (25)	—	н	мет, сп	Аттрактант		489
286,26	14—20	87 (0,1), 106 (0,4), 142 (2)	1,4612 (25)	1,1343 (25)	х. р.	ац, бз, сп, тол, хл	Акарицид, афидицид, инсектицид	13,5—35	490
306,85	—	190	—	—	н	сп	Синергист пиретринов		491
371,72	103,5—104 (α-изомер), 89,5—90 (β-изомер), 88—89 (γ-изомер)	—	—	—	н	ДХЭ, мет, сп, э	Гербицид, фунгицид		492

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
493	1,2,4,5,6,7,8,8-Октахлор-1,4-эндометилен-3а,4,7,7а-тетрагидроиндан	Велзикол 1068, М-410, октахлор, хлордан, хлориндан		$C_{10}H_6Cl_8$
494	2,4,5,6,7,9,10,10-Октахлор-4,7-эндометилен-4,7,8,9-тетрагидрофталан	Октахлортетрагидрометанофталан, препарат 948, телодрин		$C_9H_2OCl_8$
495	Пентахлорнитробензол	Брасикол, ботрилекс, ПХНБ, террахлор, тилкарекс, тритизан, фолозан		$C_6NO_2Cl_5$
496	2,3,4,5,5-Пентахлорпентадиен-2,4-овая кислота	—	$CCl_2=CCl-CCl=CCl-COOH$	$C_5HO_2Cl_5$
497	Пентахлорфенол	Дауцид-7, пента, пентахлор, ПХФ, сантобрит, сантофен-20, тоталекс, пенхлорол		C_6HOCl_5
498	Перхлорметилмеркаптан	—	Cl_3CSCl	CCl_4S
499	2-Пивалил-1,3-индан-дион (2-триметилацетил-1,3-индандион)	Пивал, пивалин, пиндон, пивалилвалон		$C_{14}H_{14}O_3$
500	1,β-(α-Пиперидил)пиридин	Анабазин, неоникотин		$C_{10}H_{14}N_2$

Продолжение

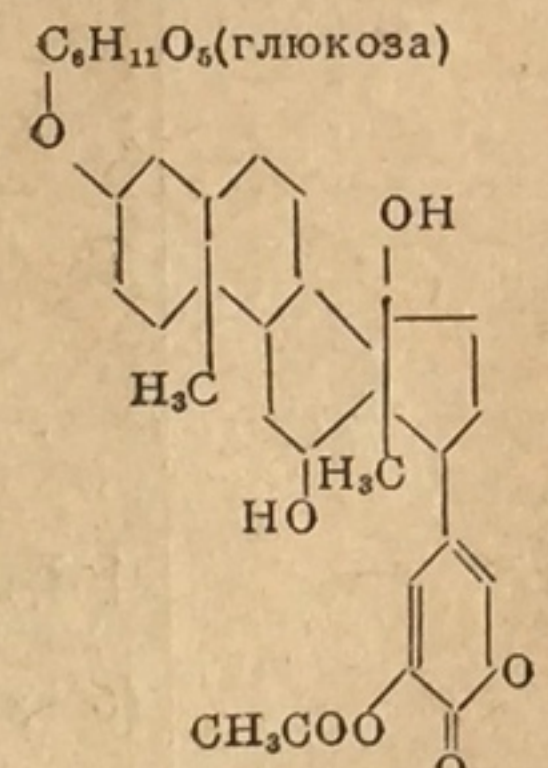
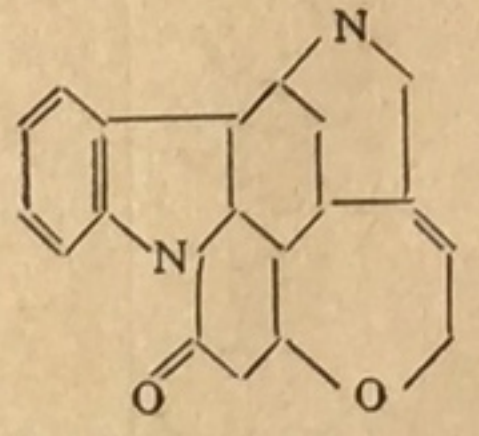
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
409,76	—	155—160 (0,5—1), 175 (2)	1,575— 1,585	1,8000	н	бз, мет, тол, хл	Инсектицид	457— 500	493
409,75	122—123	—	—	—	н	ац, бз, э	Инсектицид	8,7	494
295,36	146	—	—	1,718 (25)	н	бз, CS ₂ , хл	Фунгицид	1650	495
270,34	124—125	—	—	—	тр. р.	мет, сп	Гербицид, дефолиант		496
266,36	190—191	310	—	1,978	0,02 (30)	мет, сп	Альгицид, десикант, дефолиант, инсектицид, фунгицид	210	497
185,90	—	73 (50), 148	—	1,7220	тр. р.	ац, бз, мет, сп, хл	Гербицид, десикант, дефолиант, фунгицид		498
230,14	108,5— 110,5	—	—	—	н	бз, мет, сп, хл	Инсектицид, родентицид, синергист	50	499
162,23	—	104—105 (2), 145—146 (44), 155 (119) 280,9	1,5430— 1,5443	1,0761	х. р.	бз, сп, хл, э	Афицид, инсектицид		500

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
501	1-Пипероилпиперидон	Пиперин		$C_{17}H_{19}NO_3$
502	Пиретрин I	Пиретрум		$C_{21}H_{28}O_3$
503	Пиретрин II			$C_{22}H_{28}O_5$
504	Пирокатехин	o-Диоксибензол, катехол		$C_6H_6O_2$
505	β-(α-Пирролидил)пиридин	β-Норникотин		$C_9H_{11}N_2$
506	Полихлорбензолы	ПХБ	—	—
507	Полихлоркамфен	—	—	—

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
285,18	130	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид		501
328,45	—	145—155	$[\alpha]_D^{25} = -26,3^\circ$ (спирт)	—	н	мет, сп	Инсектицид	1500	502
372,47	—		$[\alpha]_D^{20} = -6^\circ$ (эфир)	—	н	мет, сп			503
110,12	105	240	—	1,3710	р	бз, сп, хл, э	Фунгицид		504
139,11		134—135 (14)	1,5378 (25)	1,0737	н	мет, сп	Инсектицид		505
—		80—326	—	1,26—1,29	н	ДХЭ, CS ₂ , CCl ₄	Инсектицид		506
—	65—90	—	—	—	н	ац, бз, сп, хл	Инсектицид		507

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
508	Полихлорпинен	—	—	—
509	Полиэтилен-бис-тиурам- дисульфид (80%) + полиэтилен-бис-тиурам- моносульфид (20%)	Карбатен, тионеб	$\begin{array}{c} \text{—(SCNH—CH}_2\text{CH}_2\text{—NHCS)}_n\text{—} \\ \parallel \qquad \qquad \parallel \\ \text{S} \qquad \qquad \text{S} \\ + \\ \text{—(SCNH—CH}_2\text{CH}_2\text{—NHC)}_n\text{—} \\ \parallel \qquad \qquad \parallel \\ \text{S} \qquad \qquad \text{S} \end{array}$	—
510	S-Пропил-N,N-дипропил- тиокарбамат	Вернам	$\begin{array}{c} (\text{H—C}_3\text{H}_7)_2\text{NC—SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \parallel \\ \text{O} \end{array}$	C ₁₀ H ₂₁ NOS
511	Пропиловый эфир N,N- диэтиламида янтарной кислоты	—	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{—CON(C}_2\text{H}_5)_2 \\ \\ \text{CH}_2\text{—COO(CH}_2)_4\text{CH}_3 \end{array}$	C ₁₃ H ₂₅ NO ₃
512	S-н-Пропил-N-этил-N- н-бутилтиолкарбамат	Тиллам	$\begin{array}{c} \text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{SCN} \begin{array}{l} \nearrow \text{C}_2\text{H}_5 \\ \searrow \text{C}_4\text{H}_9 \end{array} \\ \parallel \\ \text{O} \end{array}$	C ₁₀ H ₂₁ NOS
513	β-Пропиолактон	—	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{—CH}_2\text{—C=O} \\ \qquad \qquad \\ \text{O} \qquad \qquad \text{O} \end{array}$	C ₃ H ₄ O ₂
514	Пропионовокислый нат- рий	Пропионат натрия	CH ₃ CH ₂ COONa	C ₃ H ₅ O ₂ Na
515	Рианодин (из <i>Riania spe- ciosa</i> Vahl)	Рианекс, рианицид, рианоцид	—	C ₂₅ H ₃₅ NO ₉ или C ₂₅ H ₃₇ NO ₉
516	Родананилин	Родан	H ₂ N——SCN	C ₇ H ₆ N ₂ S
517	Ротенон (из корней <i>Derris lonchocarpus</i>)	Деррин, туботоксин		C ₂₃ H ₂₂ O ₆

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n _D ²⁰	d ₄ ²⁰	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
—	—	—	—	—	н	ДХЭ, мет, сп, тол, хл	Инсектицид		508
—	—	—	—	—	н	мет, сп	Фунгицид	2000— 2500	509
203,34	—	150 (30)	1,4736 (30)	0,9540	н	ац, бз, сп, тол, хл	Гербицид	1780	510
243,14	—	98—99 (0,5)	1,4480 (25)	1,0184	н	ац, бз, сп, хл	Репеллент		511
203,18	—	142,5 (20)	—	—	92	ац, бз, ксил, мет	Гербицид	1120	512
72,06	—	37—40 (4), 51 (10)	1,412— 1,413	1,446— 1,448	н	мет, сп	Инсектицид		513
96,02	—	—	—	—	х. р.	сп	Фунгицид		514
493,56 399,55	219—220	—	—	—	х. р.	ац, мет, хл, э	Инсектицид	1200	515
150,21	54—57,5	—	—	—	0,1— 0,2	бз, сп, хл	Фунгицид		516
294,23	163; 183 (изо- морф.)	—	[α] _D = —225° (бензол)	—	н	ДХЭ, хл, хлорбензол	Инсектицид	132	517

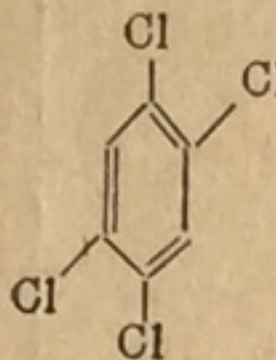
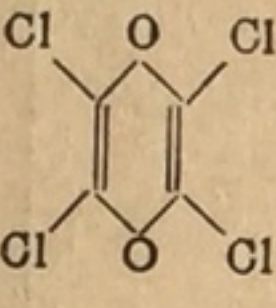
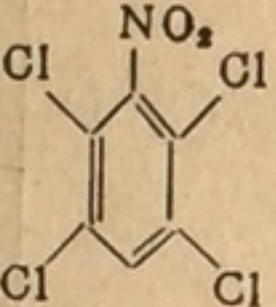
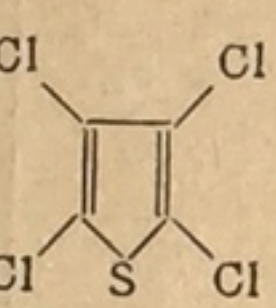
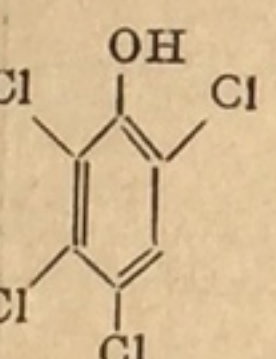
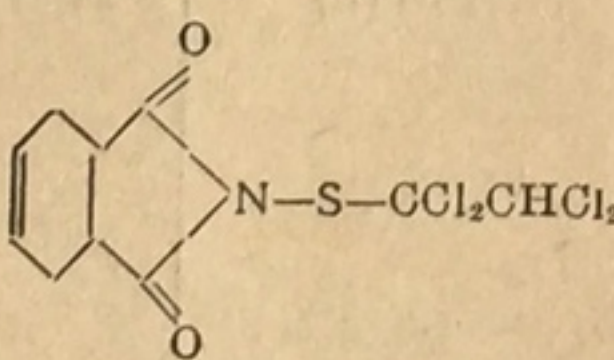
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
518	Сабадин	Сабадилла (сумма ал- калоидов из семян <i>Schoenocaulou offic- inale</i>)		$C_{29}H_{51}NO_8$
	Вератридин			$C_{36}H_{51}NO_{11}$
	Цевадиллин (сабадиллин) цевадин			$C_{34}H_{53}NO_8$
				$C_{32}H_{49}NO_9$
	Цевин (сабадинил)			$C_{27}H_{43}NO_8$
519	Сероуглерод	—	CS_2	CS_2
520	Синильная кислота	—	HCN	CHN
521	Скиллизозид (из красного морского лука)	—	$C_6H_{11}O_8$ (глюкоза)	$C_{32}H_{44}O_{12}$
522	Сорбиновая кислота	2-Пропенилакриловая кислота	 $CH_2CH=CH-CH=CHCOOH$	$C_6H_8O_2$
523	Стрихнин (алкалоид из рвотного ореха)	—		$C_{21}H_{22}N_2O_2$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
541,30	238—240 (разл.)	—	—	—	—	—	—		518
637,37	160—180	—	$[\alpha]_D^{22} = +8,0^\circ$ (этанол)	—	н	мет, сп	Инсектицид		
603,35	—	—	—	—	—	—	Инсектицид		
691,33	205	—	$[\alpha]_D^{17} = +12,5^\circ$ (этанол)	—	—	—	Инсектицид		
389,18	195—200	—	$[\alpha]_D = -17,52^\circ$ (этанол)	—	—	—	Инсектицид		
76,14	—108,6	46—47	1,6295 (18)	1,2628	0,22	бз, сп, э	Антигель- минтик, инсектицид, нематоцид, фумигант		519
27,03	—14	26	1,2540 (19)	0,6900	∞	сп, э	Инсектицид		520
620,32	168—170	—	$[\alpha]_D^{20} = -59^\circ$ (метанол)	—	н	мет, сп	Зооцид		521
112,06	134,5	—	—	—	тр. р.	ад, диоксан, лед. укс. к	Фунгицид	7360	522
334,42	286—288	270 (5)	$[\alpha]_D = -139,3^\circ$ (хлоро- форм)	1,3590	0,016	тр. р. в сп	Зооцид	5	523

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
524	1-(<i>n</i> -Сульфамилфенил)-3,5- диметил-4-нитропи- разол	Л 36		$C_{10}H_{12}N_4O_3S$
525	1-(Тетрагидроциклопента- диенил)-3,3-диметил- мочевина	Геркулес 7531		$C_{13}H_{22}N_2O$
526	Тетраизопропилпирофос- фат	ТЭПП		$C_{12}H_{28}O_7P_2$
527	Тетраиодэтилен	Диiodоформ		CI_4
528	3-(α -Тетралил)-4-окси- кумарин	Ракумин 57		$C_{19}H_{16}O_3$
529	Тетраметилтиурамди- сульфид	Арозан, номерзан, по- мазол, тирам, терзан, тирадин, ТМТД, ферназан		$C_6H_{12}N_2S_4$
530	1,3,6,8-Тетранитрокарба- зол	Нирозан		$C_{12}H_5N_5O_8$
531	Тетра- <i>n</i> -пропилдитио- пирофосфат	Асрон, АСП-51, Е-8573		$C_{12}H_{28}O_5S_2P_2$
532	2,3,5,6-Тетрахлорбензой- ная кислота	2,3,5,6-ТБК, Х-42-ЕО		$C_7H_2O_2Cl_4$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
268,30	>189 (разл.)	—	—	—	н	—	Фунгицид		524
222,16	168	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид	4000	525
346,07	—	92—95 (0,01)	1,4170 (25)	1,0854 (25)	н	ац, сп, хл	Инсектицид	16	526
507,64	187	—	—	—	н	бз, мет, сп	Фунгицид		527
292,19	172—176	—	—	—	тр. р.	ац, ДМФ, мет, сп, э	Родентицид	50,3	528
240,44	155—156	—	—	1,29	тр. р.	ац, хл, тр. р. в сп, э	Фунгицид	780— 860	529
347,16	285	—	—	—	н	ац, сп	Фунгицид		530
378,43	—	148 (2)	1,4710	—	0,16	ац, бз, сп, э	Афицид, инсектицид	891	531
263,90	182—185	—	—	—	н	ац, сп, э	Гербицид, регулятор роста растений		532

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
533	1,2,4,5-Тетрахлорбензол	—		$C_6H_2Cl_4$
534	Тетрахлор- <i>l</i> -бензохинон	Спергон, тетрачлор- хинон, хлоранил		$C_4O_2Cl_4$
535	2,3,5,6-Тетрахлорнитро- бензол	Текназин, ТХНБ, фолозан ДВ 905, фузарекс		$C_6HNO_2Cl_4$
536	Тетрахлортиофен	Пенсальт		C_4Cl_4S
537	2,3,4,6-Тетрахлорфенол	Тетрахлорфенол		$C_6H_2OCl_4$
538	1,1,2,2-Тетрахлорэтан	Тетрахлорэтан	$Cl_2CH-CHCl_2$	$C_2H_2Cl_4$
539	Тетрахлорэтилен	Перхлорэтилен	$Cl_2C=CCl_2$	C_2Cl_4
540	N-1,1,2,2-Тетрахлор- этилмеркапто-4-цикло- гексен-1,2-дикарбокс- имид	Дифолатан, фольцид		$C_{10}H_8NO_2Cl_2S$

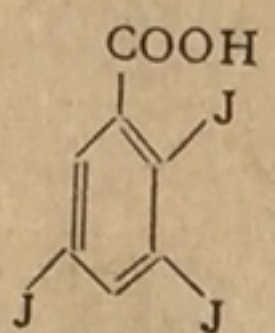
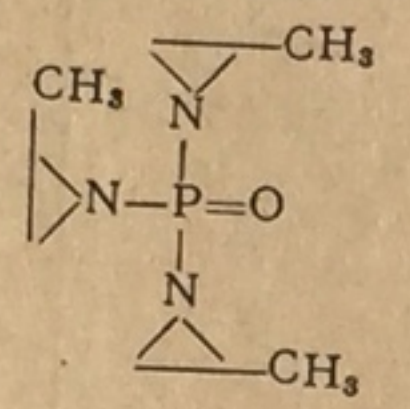
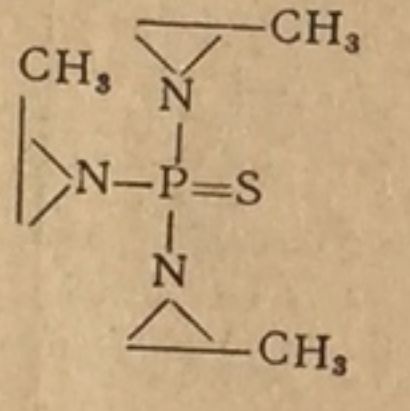
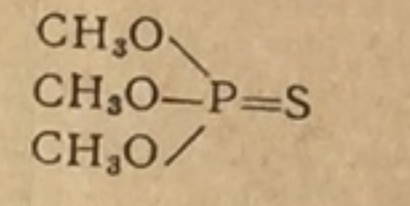
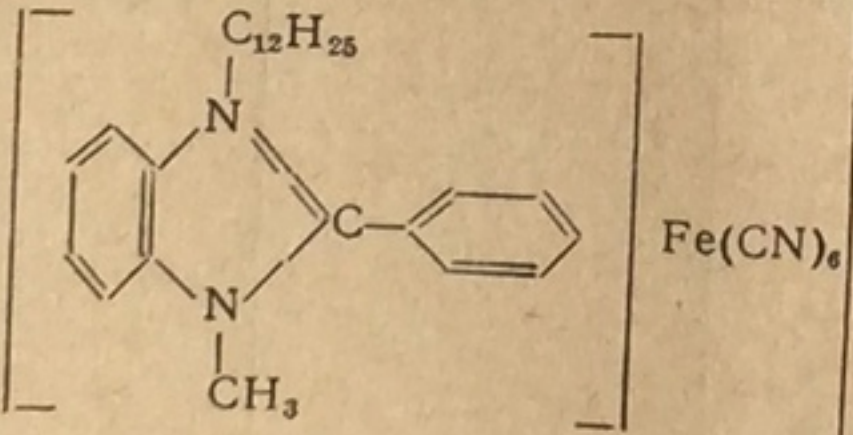
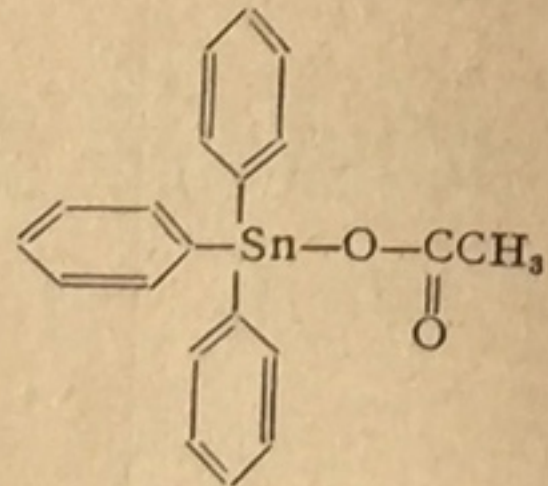
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
215,89	139,5— 140,5	240	—	—	н	бз, CS ₂ , хл, э	Гербицид		533
225,87	285	—	—	—	н	э, тр. р. в сп	Фунгицид	4000	534
260,90	99—101	304 (разл.)	—	1,7440 (25)	н	бз, хлорбен- зол, э	Гербицид, фунгицид	215	535
221,90	29	95 (21), 240—245	—	1,7036	тр. р.	ац, бз, гексан, хл, э	Нематоцид	95	536
231,89	69	—	—	—	н	сп, хл	Фунгицид	1910	537
167,85	—	62 (45), 146	1,4968 (15)	1,5966	н	ац, бз, ДХЭ, сп, э	Инсектицид		538
165,85	—19	33,2 (30), 121,2	1,5018	1,6558	н	бз, мет, хл, э	Антигель- минтик, инсектицид, фумигант		539
278,09	160—161	—	—	—	н	мет, сп	Фунгицид	6000	540

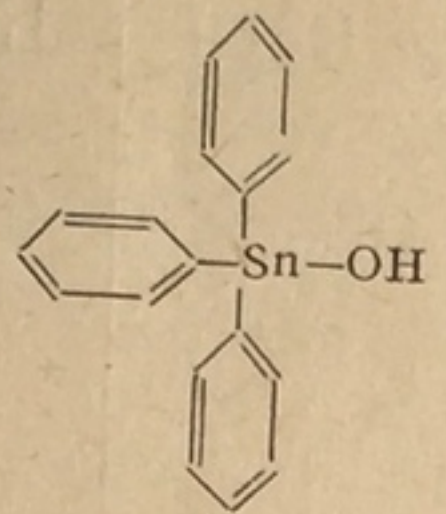
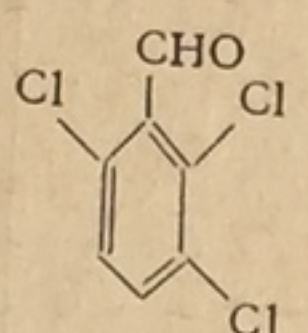
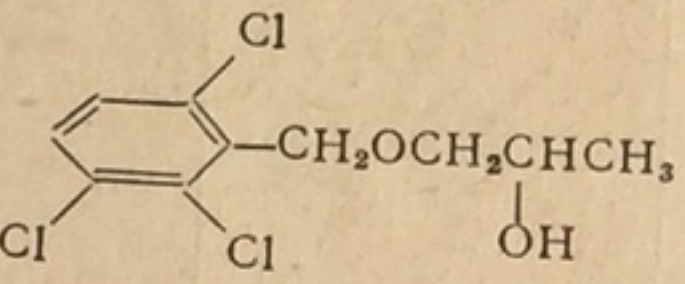
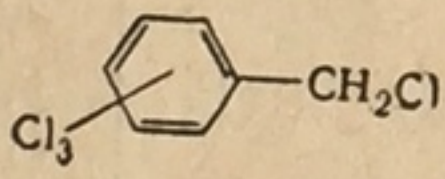
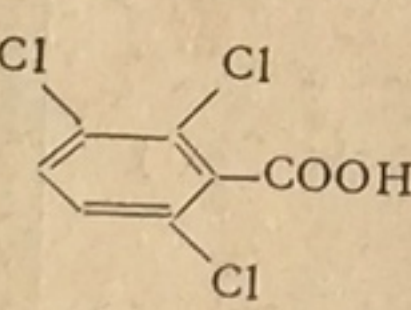
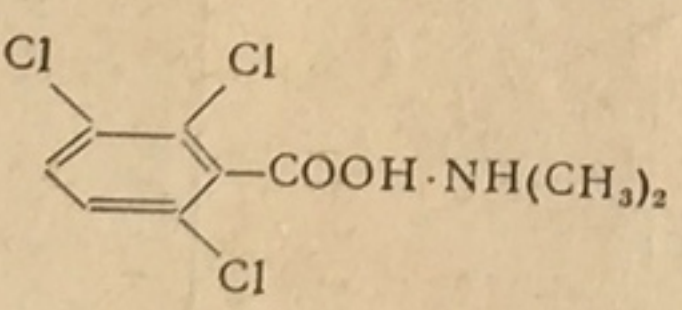
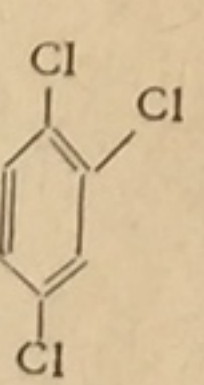
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
541	О,О,О',О'-Тетраэтил- дитиопирофосфат	Байер Е 393, бладафум, дитио, дитиофос, пи- рофос, сульфотэп		$C_8H_{20}O_5S_2P_2$
542	О,О,О',О'-Тетраэтил- S,S'-метилен-бис-дитио- фосфат	Байер С 1757, диэтион, метион, ниалат, тена- тион, этион		$C_8H_{22}O_4S_4P_2$
543	О,О,О',О'-Тетраэтилпи- рофосфат	Афоксид, вапотон, ни- фос Т, тетрон, ТЭПА, ТЭПФ		$C_8H_{20}O_7P_2$
544	2,2-Тио-бис-(4,6-дихлор- феноксид), натриевая соль	Ванцид БЛ и БН		$C_{12}H_2O_2Cl_4SN_2$
545	2-Тио-4-кетотиазолиден	Роданин		$C_3H_3NOS_2$
546	Тиомочевина	Тиокарбамид		CH_4N_2S
547	Токсикарол	—		$C_{23}H_{22}O_7$
548	S,S,S-Трибутилтритио- фосфат	Бутифос, фолекс		$C_{12}H_{27}OS_3P$
549	Три-(2,4-дихлорфенокси- этил)фосфат	2,4-ДЭФ, фалон		$C_{24}H_{21}O_6Cl_6P$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
322,50	—	111 (0,42), 120 (0,8), 136 (2)	1,4775	1,1897	тр. р.	ац, бз, сп, э	Акарицид, инсектицид	5	541
384,48	—	164—165 (0,3)	1,5490	1,2277	н	бз, ДХЭ, мет, CCl ₄ , хл	Акарицид, инсектицид	208	542
290,19	—	135—138 (1), 144—144,5 (3)	1,4180	1,1840	н	мет, сп, э	Инсектицид	2	543
398,01	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид	500	544
133,17	170	—	—	—	в гор. воде	ДМФ, мет, сп, э	Фунгицид		545
76,11	180—182	—	—	1,4050	9,18	сп	Регулятор роста растений		546
410,23	219	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид		547
314,29	—	154 (0,5), 174—180 (15)	1,5305 (25)	1,0421 (25)	н	бз, мет, сп, хл	Гербицид, дефолиант	325	548
648,96	—	200 (0,1)	1,5875	—	н	бз, ксил, тол	Гербицид	850	549

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
550	Триизобутокситриметиловый эфир глицерина	Эфиран-103	$\begin{array}{c} \text{изо-C}_4\text{H}_9\text{OCH}_2\text{OCH}_2 \\ \text{изо-C}_4\text{H}_9\text{OCH}_2\text{OCH} \\ \text{изо-C}_4\text{H}_9\text{OCH}_2\text{OCH}_2 \end{array}$	$\text{C}_{18}\text{H}_{38}\text{O}_6$
551	2,3,5-Триодбензойная кислота	ТИБК		$\text{C}_7\text{H}_3\text{O}_3\text{I}_3$
552	Три-[1-(2-метилазиридирил)фосфинноксид	ЕНТ-50003, метафоксид, метэф, метилафоксид		$\text{C}_9\text{H}_{18}\text{N}_3\text{OP}$
553	Три-(2-метил-1-азиридирил)фосфинсульфид	Метиотэф, метапсид		$\text{C}_9\text{H}_{18}\text{N}_3\text{SP}$
554	Триметилтиофосфат	СД-4741		$\text{C}_3\text{H}_9\text{O}_3\text{SP}$
555	Трис-1-(или-3)-додecil-3-(или 1)-метил-2-фенилбензимидазолинферроцианид	—		$\text{C}_{82}\text{H}_{137}\text{N}_8\text{Fe}$
556	Трифенилолово, ацетат	Брестан		$\text{C}_{20}\text{H}_{18}\text{O}_2\text{Sn}$

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
350,50	—	156—158 (2)	1,4290	0,9504	н	ац, бз, э	Инсектицид	24750	550
372,92	230,8— 231,2	—	—	—	тр. р.	гор. сп, э	Регулятор роста расте- ний		551
215,09	—	—	—	—	н	сп	Хемотрери- лизатор		552
231,16	—	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид		553
156,07	—	75 (3), 80 (12)	1,4583 (10,5)	1,2053 (15)	н	сп, хл	Фунгицид		554
601,23	176—180	—	—	—	н	ац, сп, хл, этилацетат	Фунгицид	500	555
408,90	124—125	—	—	—	н	трет. сп, сп	Фунгицид	125	556

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
557	Трифенилолово, гидроксид	—		$C_{18}H_{15}OSn$
558	Трихлорацетонитрил	Тритокс	CCl_3CN	C_2NCl_3
559	2,3,6-Трихлорбензальдегид	—		$C_7H_3OCl_3$
560	2,3,6-Трихлорбензилокси-пропанол	Тритак		$C_{10}H_{11}O_2Cl_3$
561	Трихлорбензил хлористый	ТХБХ		$C_7H_4Cl_4$
562	2,3,6-Трихлорбензойная кислота	Бензак, ТБК, ТХБ, трисбен		$C_7H_3O_2Cl_3$
563	—, диметиламиновая соль	Трисбен 200		$C_9H_{10}NO_2Cl_3$
564	1,2,3-Трихлорбензол	Бенахлор		$C_6H_3Cl_3$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
366,88	120	—	—	—	н	мет, сп, хл	Фунгицид	500—600	557
144,50	—	85	—	1,4390	н	ац, бз, сп	Инсектицид, фумигант		558
209,50	86—87	—	—	—	н	ац, бз, мет, э	Регулятор роста растений		559
269,47	—	121—124 (0,1)	—	—	тр. р.	ксил, сп, CCl ₄ , хл	Гербицид	3160	560
229,90	—	93—98 (1)	—	—	тр. р.	ац, бз, сп, тол	Гербицид	3000	561
225,45	125—126	—	—	—	тр. р.	мет, сп, хл, э	Гербицид, дефолиант	750	562
270,48	—	—	—	—	х. р.	—	Гербицид		563
181,44	17	210	—	1,4460	н	ац, сп, хл	Гербицид		564

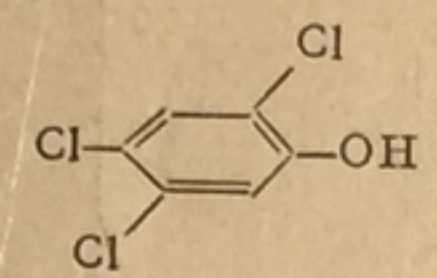
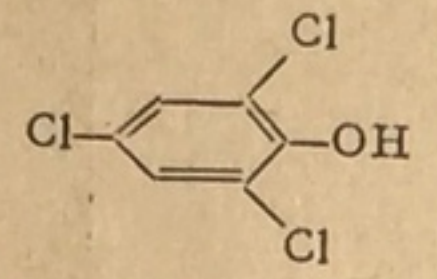
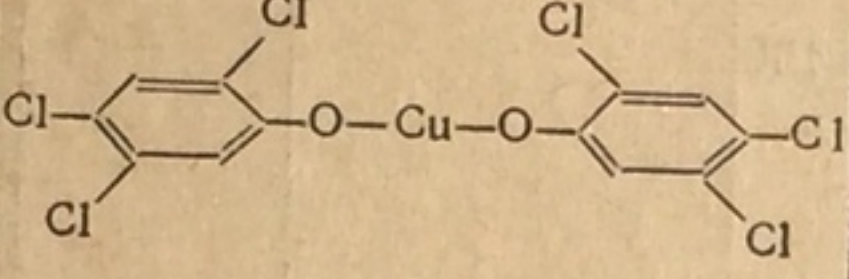
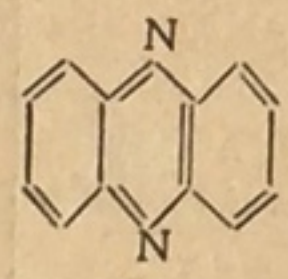
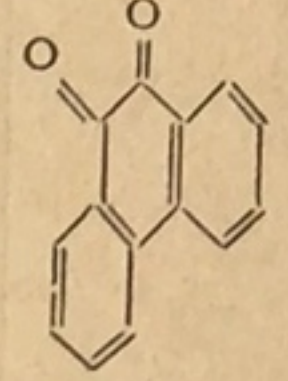
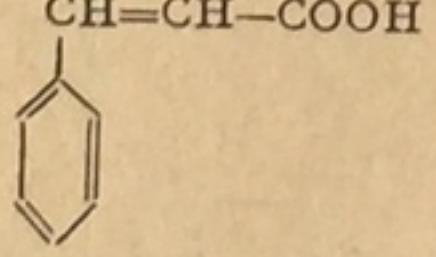
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
565	N-(Трихлорметилтио-фталимид)	Тиофал, фалтан, фол-пет, фталан		$C_9H_4NO_2Cl_3S$
566	N-Трихлорметилтио-п-хлоранилид метансульфо-кислоты	Аналог каптана № 6, месульфан		$C_8H_7NO_2Cl_4S_2$
567	N-(Трихлорметилтио)-циклогексен-4-дикарб-оксимид-1,2	Ванцид, каптан, мели-пур, ортоцид-406, фунгицид-406		$C_9H_8NO_2Cl_3S$
568	2,2,3-Трихлорпропионо-вая кислота	Препарат № 6249	CH_2ClCCl_2COOH	$C_3H_3O_2Cl_3$
569	—, натриевая соль	2,2,3-ТПК, омнимел, ТХП	CH_2ClCCl_2COONa	$C_3H_2O_2Cl_3Na$
570	Трихлоруксусная кисло-та	ТХУ, ТХК	CCl_3COOH	$C_2HO_2Cl_3$
571	—, β-(2,4-дихлорфен-окси)этиловый эфир	—		$C_{10}H_7O_3Cl_5$
572	—, β-(2-метил-4-хлор-фенокси)этиловый эфир	—		$C_{11}H_{10}O_3Cl_4$
573	—, пентахлорфенило-вый эфир	—		$C_8O_2Cl_8$
574	—, β-(2,4,5-трихлорфен-окси)этиловый эфир	—		$C_{10}H_6O_3Cl_6$
575	2,3,6-Трихлорфенилук-сусная кислота	АСРМ-673-А, фенак, фенак С, фенак ВП		$C_8H_5O_2Cl_3$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
296,55	177	—	—	—	н	сп, э	Фунгицид	10000	565
355,07	114—115	—	—	—	н	ац, бз, мет, хл	Фунгицид		566
300,61	172	—	—	—	н	ац, бз, ДХЭ, хл, этилен- хлоргидрин	Фунгицид	9000	567
177,50	61—62	112—114 (8)	—	—	х. р.	бз, сп	Гербицид		568
199,40	—	—	—	—	50	—	Гербицид		569
163,38	57,5	101,8 (20), 141—142 (25), 197,5	—	1,6298 (61)	120	сп, э	Гербицид, ре- гулятор ро- ста растений		570
352,40	55,5— 56,5	—	—	—	н	сп, тол, э	Гербицид		571
331,95	44	—	—	—	н	ац, бз, мет	Гербицид		572
411,76	130— 135,5	—	—	—	н	бз, сп, э	Регулятор роста расте- ний		573
386,86	50—51	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид		574
239,50	159—161	—	—	—	тр. р.	бз, ДХЭ, сп, хл	Гербицид	2500— 3000	575

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
576	α -(2,4,5-Трихлорфенокси)- пропионовая кислота	Курон, сильвекс, 2,4,5-ТП, фенопрон		$C_9H_5O_3Cl_3$
577	—, триэтаноламиновая соль	Колор-сет 1004		$C_{15}H_{22}NO_6Cl_3$
578	2,4,5-Трихлорфенокси- уксусная кислота	2,4,5-Т, ТХФ		$C_8H_5O_3Cl_3$
579	—, амиловый эфир	Видон, торма-80		$C_{13}H_{15}O_3Cl_3$
580	—, изопропиловый эфир	—		$C_{11}H_{11}O_3Cl_3$
581	—, триэтаноламиновая соль	—		$C_{14}H_{20}NO_6Cl_3$
582	—, этиловый эфир	—		$C_{10}H_9O_3Cl_3$
583	2,4,5-Трихлорфенокси- этилсульфат натрия	Натрин, 2,4,5-ТЭС		$C_8H_4O_6Cl_3Na$

Продолжение										
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п	
					в воде	в орг. раствор.				
269,50	180,4— 181,6	—	—	—	0,014	ац, мет	Гербицид	650	576	
418,54	—	—	—	—	х. р.	—	Гербицид		577	
255,47	158—159	—	—	—	тр. р.	ац, сп, CCl ₄ , хл, э	Гербицид	100 (соба- ки)	578	
325,51	15	—	—	1,3000	н	мет, сп	Гербицид		579	
297,45	46	—	—	—	н	ац, бз, мет	Гербицид		580	
404,69	113—115	—	—	—	х. р.	—	Гербицид		581	
283,48	66—67,5	—	—	—	н	бз, ДХЭ, сп, хл	Гербицид		582	
343,60	242 (разл.)	—	—	—	х. р.	—	Гербицид		583	

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
584	2,4,5-Трихлорфенол	Превентол		$C_6H_3OCl_3$
585	2,4,6-Трихлорфенол	—		$C_6H_3OCl_3$
586	2,4,5-Трихлорфенолят ме- ди	ТХФМ		$C_{12}H_4O_2Cl_6Cu$
587	1,1,1-Трихлорэтан	Метилхлороформ	CH_3CCl_3	$C_2H_3Cl_3$
588	Трихлорэтилен	Трихлорэтан	$Cl_2C=CHCl$	C_2HCl_3
589	Углерод четыреххлори- стый	Тетрахлорметан	CCl_4	CCl_4
590	Ундециленовая кислота	—	$CH_3=CH(CH_2)_9COOH$	$C_{11}H_{20}O_2$
591	Феназин	Дибензопиразин		$C_{12}H_8N_2$
592	9,10-Фенантренхинон	Фенон		$C_{14}H_8O_2$
593	цис-β-Фенилакриловая кислота	Аллокоричная кислота		$C_9H_8O_2$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
197,44	67	—	—	—	н	бз, тол, хл, э	Фунгицид		584
197,44	69	—	—	—	н	ац, сп, тол, э	Гербицид	820	585
456,45	—	—	—	—	р	—	Фунгицид		586
133,50	—	74,1	1,4199 (21)	1,3114 (25)	н	ац, бз, мет, CCl ₄ , э	Инсектицид	14300	587
131,50	—73	25 (73), 87—88	1,4782	1,4556 (25)	н	сп, хл, э	Инсектицид	5800	588
153,84	—22,9	76,75	1,4602	1,5940	0,08	бз, сп, хл, э	Антигель- минтик, ин- сектицид, фумигант	7460	589
184,17	24,5	275, 165 (15)	1,4464	0,9102 (25)	н	сп, хл, э	Дефолнант, нематоцид	2500	590
180,20	171	>360	—	—	н	тр. р. в бз, сп, э	Инсектицид		591
208,22	208	—	—	—	н	сп, хл	Фунгицид	2200	592
148,16	68	125 (19), 265 (разл.)	—	1,2840	тр. р.	сп, э	Регулятор роста растений		593

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
594	1-Фенил-4-амино-5-хлор- пиридазон-6	Пирамин		$C_{10}H_8N_3OCl$
595	Фенилбензоат	—		$C_{13}H_{10}O_2$
596	4-Фенилбутанон-2	Бензилацетон		$C_{10}H_{12}O$
597	N-Фенил-N',N'-диметил- мочевина	Дибар, кармекс ФП, ФДМ, фенидим, фе- нурон		$C_9H_{12}N_2O$
598	—, трихлорацетат	Ураб, фенурон ТХК		$C_{11}H_{13}N_2O_3Cl_3$
599	1-Фенил-3,5-диметил-4- нитропиразол	—		$C_{11}H_{11}N_3O$
600	Фенил-N,N'-диметилфос- фородиамидат	Нелит		$C_8H_{13}N_2O_2P$
601	Фенилмеркурацетат	ФМА, ФМАЦ		$C_8H_9O_2Hg$
602	Фенилмеркурбензоат	—		$C_{13}H_{10}O_2Hg$
603	Фенилмеркурборат	—		$C_{12}H_{11}O_3Hg_3B$
604	Фенилмеркурбромид	Агронал		C_6H_5BrHg
605	N-(Фенилмеркур)-1,4,5,6, 7,7-гексахлорбицикло-(2, 2,1)-гептен-5-2,3-дикарб- оксимид	Фимм		$C_{18}H_5NO_2Cl_6Hg$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
221,65	—	—	—	—	тр. р.	мет	Гербицид	3600	594
198,14	70	314	—	1,2350 (30)	н	бз, мет, сп, хл	Акарицид		595
148,20	—	115 (13), 235	—	0,9849	н	сп, э	Аттрактант		596
164,21	136	—	—	—	0,29 (24)	ац, бз, мет, хл	Гербицид	7500	597
327,49	65—68	—	—	—	х. р.	ац, мет, сп	Гербицид	5700	598
201,23	95,5—96,5	—	—	—	тр. р.	—	Фунгицид		599
200,18	101—103	—	—	—	тр. р.	мет	Нематоцид	140— 200	600
336,76	148—150	—	—	—	4,7	ац, бз, сп	Гербицид, фунгицид	40—50	601
398,83	95—99	—	—	—	тр. р.	сп	Фунгицид		602
615,26	129—130	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид		603
357,63	275	—	—	—	н	бз, сп	Фунгицид		604
644,57	228—230	—	—	—	н	мет, сп	Фунгицид	122	605

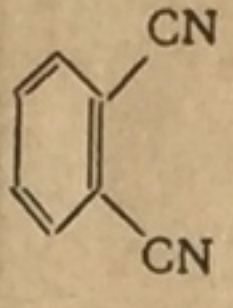
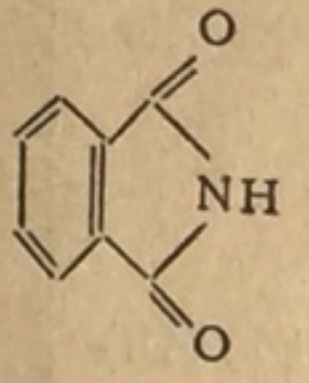
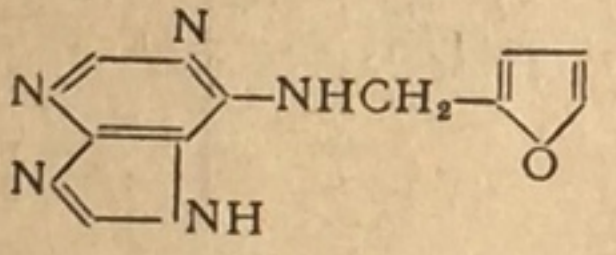
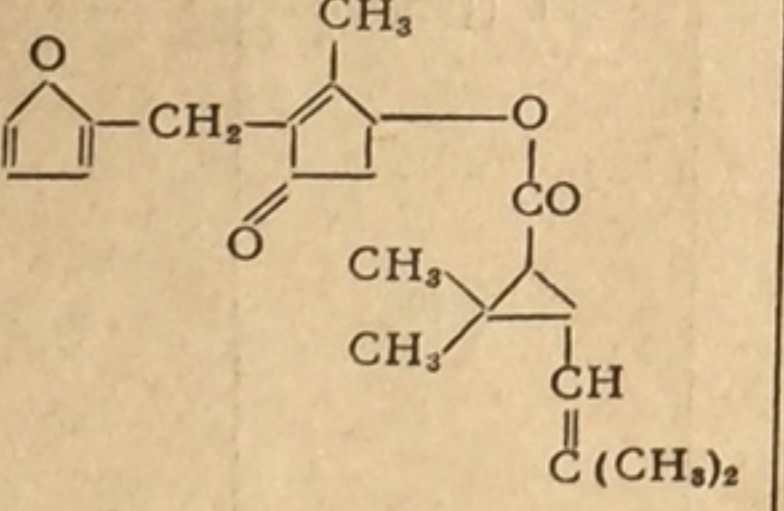
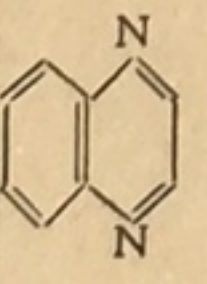
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
606	Фенилмеркурдиметилди- тиокарбамат	Мерфенол 51		$C_9H_{11}NS_2Hg$
607	Фенилмеркуриодид	—		C_6H_5JHg
608	Фенилмеркурмоноэтанол- аммоний, ацетат	—		$C_{10}H_{15}NO_3Hg$
609	—, лактат	—		$C_{11}H_{17}NO_4Hg$
610	Фенилмеркурмочевина	Агрокс, лейтозан, ФММ		$C_7H_8N_2OHg$
611	Фенилмеркурнитрат	—		$C_6H_5NO_3Hg$
612	Фенилмеркурсалицилат	—		$C_{13}H_{10}O_3Hg$
613	Фенилмеркуртриэтанол- аммонийлактат	Пуратизед НСФ		$C_{15}H_{25}NO_6Hg$
614	Фенилмеркурхлорид	—		C_6H_5ClHg
615	1-Фенил-3-метилпиразо- лил-5-диметилкарбамат	Пиролан		$C_{13}H_{15}N_3O_2$
616	Фенилоксимеркур	—		C_6H_5OHg

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
397,94	—	—	—	—	н	мет, сп, хл	Фунгицид		606
404,63	266	—	—	—	н	мет, сп	Фунгицид		607
397,75	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид		608
427,88	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид		609
336,77	—	—	—	—	н	сп	Фунгицид, стерилизатор семян		610
339,72	178—184	—	—	—	тр. р.	Глицерин, тр. р. в сп	Фунгицид	63	611
414,83	155—161	—	—	—	тр. р.	—	Фунгицид		612
515,98	126	—	—	—	р	—	Фунгицид	30	613
313,17	271	—	—	—	н	бэ, э	Фунгицид		614
245,16	48—49	160—162 (0,2)	—	—	тр. р.	ац, бэ, тол, хл, э	Инсектицид	62	615
294,72	200	—	—	—	р	сп	Фунгицид		616

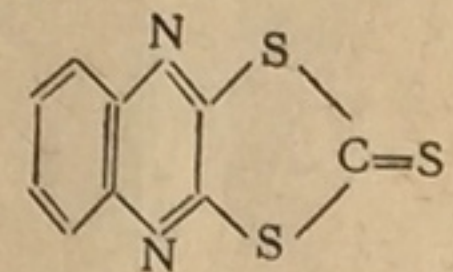
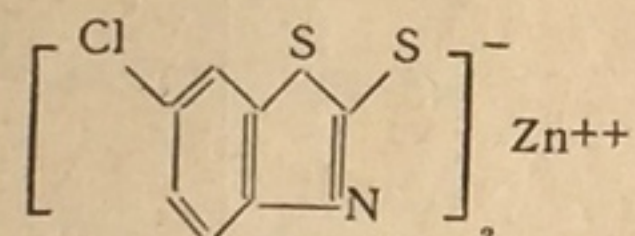
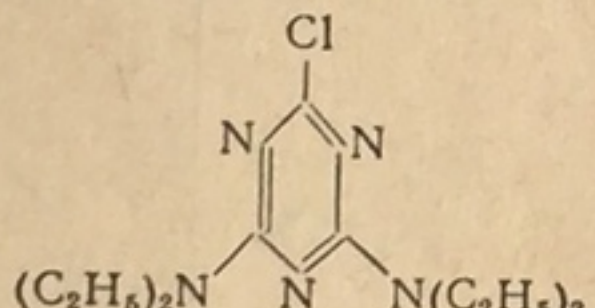
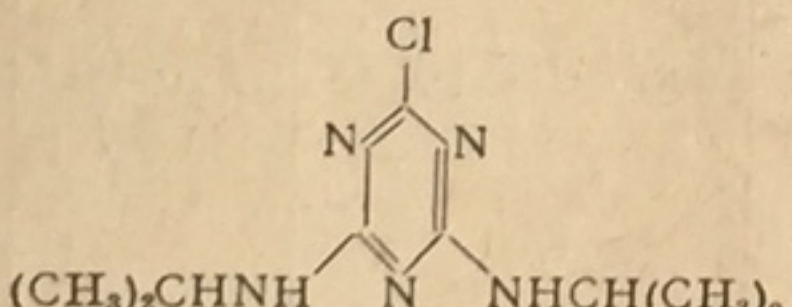
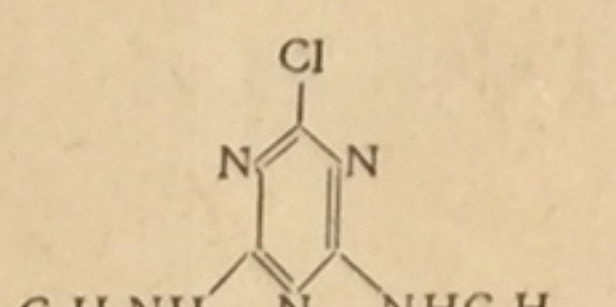
№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
617	3-Фенилсалицилат меди	—		$C_{26}H_{18}O_6Cu$
618	Фенилтиомочевина	Фенилкрысид		$C_7H_8N_2S$
619	α -Фенил- β,β -трихлор-этиловый спирт	Фенилтрихлорметил-карбинол, эфиран-99		$C_8H_7OCl_3$
620	Фенилуксусная кислота	—		$C_8H_8O_2$
621	o-Фенилфенол	Дауцид I, натрифен		$C_{12}H_{10}O$
622	Феноксатин	Фенотиоксин		$C_{12}H_8OS$
623	Фенол	Карболовая кислота		C_6H_6O
624	Фенотиазин	Антиверм, зоотиазин, немазин, оримон, тиодифениламин, фенорм, фентиазин		$C_{12}H_9NS$
625	Формальдегид	Формалин (40%-ный раствор)		CH_2O
626	1-Формил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин	Кюзол, кузол-Ф		$C_{10}H_{11}NO$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
489,97	148—152 (разл.)	—	—	—	н	тр. р. в бз, сп, хл	Фунгицид		617
152,22	153	—	—	—	н	мет, сп	Зооцид		618
225,52	37	142—144 (15)	—	1,4000	н	бз, ДХЭ, CCl ₄ , э	Инсектицид	11910	619
136,15	76,4—78	265,5	—	—	тр. р.	сп, э	Гербицид		620
170,21	57	286	—	—	0,07 (25)	ац, бз, сп, хл	Акарицид, фунгицид	2480	621
200,26	57,5—58	—	—	—	н	мет	Инсектицид		622
94,12	42—43	182, 90 (25)	—	—	р	сп, CS ₂ , хл, э	Бактерицид	530— 1300	623
199,26	185	371 (разл.)	—	—	н	ац, бз, сп	Антигель- минтик, инсектицид, фунгицид		624
30,03	—92	—21	—	0,815 (—20)	р	сп, э	Инсектицид		625
161,21	37,8	—	—	—	н	ац, мет, сп	Репеллент		626

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
627	о-Фталевая кислота, ди- нитрил	Фталонитрил		$C_8H_4N_2$
628	—, имид	Фталимид		$C_8H_5NO_2$
629	Фторацетамид	—	FCH_2CONH_2	C_2H_4NOF
630	Фторацетанилид	АФЛ-1082	$FCH_2CONH-C_6H_5$	C_8H_8NOF
631	Фторацетат бария	—	$FCH_2COO \begin{array}{c} \diagup \\ Ba \\ \diagdown \end{array} FCH_2COO$	$C_4H_4O_4F_2Ba$
632	— натрия	Соединение 1080	FCH_2COONa	$C_2H_2O_2FNa$
633	Фтористое трибутил- олово	Трибутол-4	$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_3SnF$	$C_{12}H_{27}FSn$
634	6-Фурилметиламинопу- рин	Кинетин		$C_{10}H_9N_5O$
635	d, l-3-Фурфурил-2-метил- 4-кето-2-циклопентен-1- ил-d, l-цис-транс-хри- зантемат	Фуретрин		$C_{21}H_{25}O_4$
636	Хиноксалин	1,4-Бензодиазин		$C_8H_6N_2$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
128,14	141	—	—	—	тр. р.	бз, сп, хл, э	Инсектицид, синергист		627
147,14	233—235	—	—	—	0,06 (25)	гор. укс. к	Фунгицид		628
77,06	108	—	—	—	н	мет, сп	Зооцид	13—15	629
153,16	75—76	—	—	—	тр. р.	бз, сп, хл	Инсектицид	10—12	630
291,44	—	—	—	—	х. р.	—	Зооцид	1	631
100,03	200 (разл.)	—	—	—	х. р.	тр. р. в сп, хл	Зооцид, родентицид	0,2	632
309,05	300	—	—	—	н	тр. р. в ац, сп, хл	Фунгицид	800	633
215,22	266—267	—	—	—	н	мет, сп	Регулятор роста растений		634
341,43	—	187—188 (0,4)	1,5205 (25)	—	н	ац, бз, ДХЭ, мет, хл, э	Инсектицид		635
130,15	29—30	140 (40), 226	—	1,1330 (48)	х. р.	бз, сп, э	Акарицид		636

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
637	Хиноксалин-2,3-тритио- карбонат	Байер 30686, тиохи- нокс, эрадекс		$C_9H_4N_2S_3$
638	2-Хлораллил-N,N-ди- этилдитиокарбамат	Вегадекс, ХДЭК	$(C_2H_5)_2N-C(=S)-SCH_2CH=CH_2$ Cl	$C_9H_{14}NClS_2$
639	Хлорамид <i>n</i> -хлорбензол- сульфокислоты, натрие- вая соль	Хлорамин-ХБ	$Cl-C_6H_4-SO_2N(=O)Na \cdot H_2O$	$C_6H_5NO_3Cl_2SNa$
640	<i>n</i> -Хлорбензил- <i>n</i> -фтор- фенилсульфид	Фторбензид, фторо- парадид, фторсульф- ацид	$F-C_6H_4-S-CH_2-C_6H_4-Cl$	$C_{13}H_{10}ClFS$
641	<i>n</i> -Хлорбензил- <i>n</i> -хлорфе- нилсульфид	Митокс, хлорбензид, хлорпарадид, хлор- сульфацид	$Cl-C_6H_4-S-CH_2-C_6H_4-Cl$	$C_{13}H_{10}Cl_2S$
642	5-Хлор-2-бензотиазол- тиол, цинковая соль	Ванцид 30-В	 Zn ⁺⁺	$C_{14}H_8N_2Cl_2S_2Zn$
643	2-Хлор-4,6-бис-(диэтил- амино)-симм-триазин	Г-25804, Г-30031, хлоразин		$C_{11}H_{20}N_5Cl$
644	2-Хлор-4,6-бис-(изо- пропиламино)-симм- триазин	Пропазин		$C_9H_{16}N_5Cl$
645	Хлор-бис-(<i>n</i> -хлорфенил)- метан	МС-60	$Cl-C_6H_4-CH(Cl)-C_6H_4-Cl$	$C_{13}H_9Cl_3$
646	2-Хлор-4,6-бис-(этил- амино)-симм-триазин	Бладекс, гезаприм, зеапур, симазин, хун- газин ДТ		$C_7H_{12}N_5Cl$

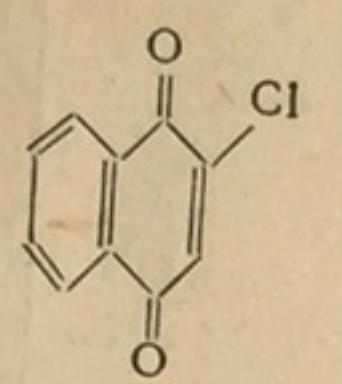
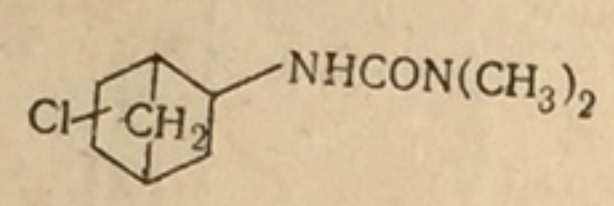
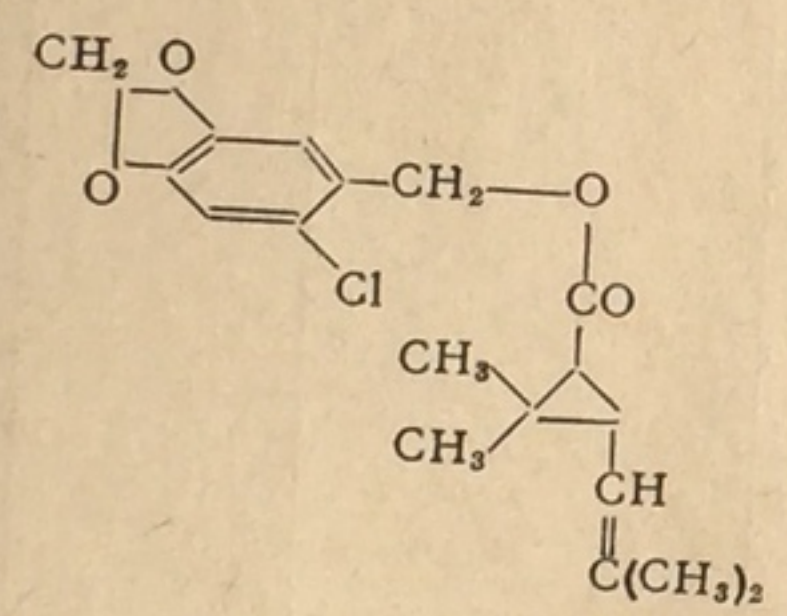
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
236,35	180	—	—	—	н	тр. р. в ац, сп	Акарицид, фунгицид	3400	637
223,67	—	128—130 (1)	1,5822 (25)	—	0,01 (25)	ац, бз, мет, тол, э	Гербицид	850	638
266,04	190 (разл.)	—	—	—	х. р.	сп	Бактерицид		639
252,75	36	—	—	—	н	ац, бз	Акарицид	3000	640
269,20	72	—	—	—	н	ац, бз, ксил, тол	Акарицид	10000	641
466,78	230	—	—	—	н	ац, метил- этилкетон	Фунгицид	3000	642
357,62	27—29	—	—	—	тр. р.	бз, мет, хл	Гербицид	1750	643
229,72	212—214	—	—	—	тр. р.	ац, ДХЭ, сп, э	Гербицид	5000	644
217,59	63	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид, синергист ДДТ		645
201,67	227—228	—	—	—	тр. р.	мет, хл	Гербицид	5000	646

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
647	4-Хлорбутин-2-ил-N- м-хлорфенилкарбамат	Барбан, карбин		$C_{11}H_9NO_2Cl_2$
648	2-Хлор-4-диметиламино- 6-метилпиримидин	Кастрикс, кримидин		$C_7H_9N_3Cl$
649	4-Хлор-3,5-диметилфен- оксиэтанол	Препарат 1182		$C_{11}H_{13}O_3Cl$
650	7-Хлор-4,6-диметокси- кумаран-3-он-2-спиро-1'- (2'-метокси-6'-метил- циклогекс-2'-ен-4'-он)	Гризеофульвин		$C_{17}H_{16}O_6Cl$
651	1-Хлор-2,4-динитронаф- талин	Хлординитронафталин		$C_{10}H_5N_2O_4Cl$
652	2-Хлор-4-диэтиламино- 6-изопропиламино-сим- триазин	Ипазин		$C_{10}H_{18}N_5Cl$
653	2-Хлор-4-диэтиламино-6- метилпиримидин	—		$C_9H_{14}N_3Cl$
654	3-Хлор-4-метиланилид α -метилвалериановой кислоты	Солан		$C_{13}H_{18}NOCl$
655	Хлорметил-п-хлорфенил- сульфон	Лаузе ной		$C_7H_6O_2Cl_2S$

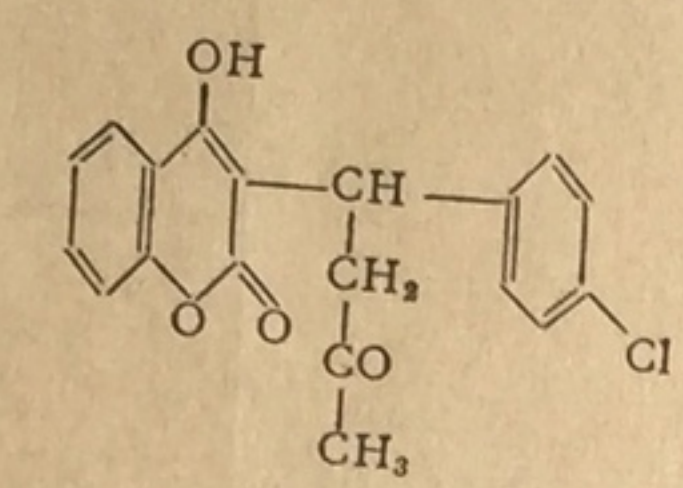
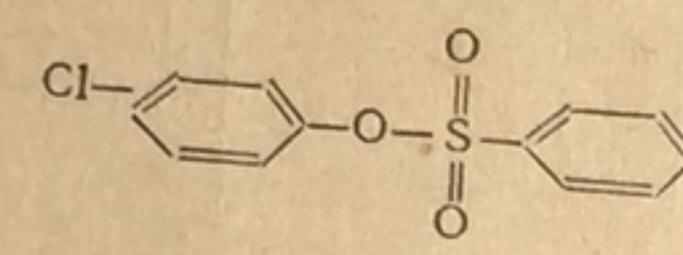
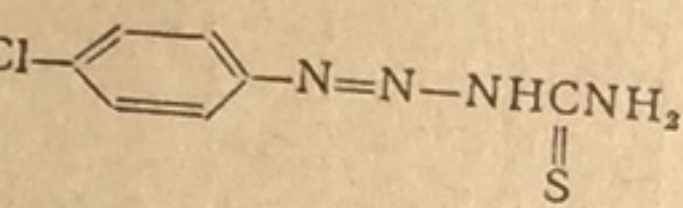
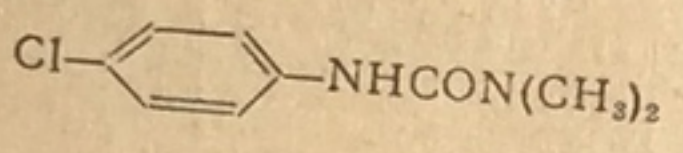
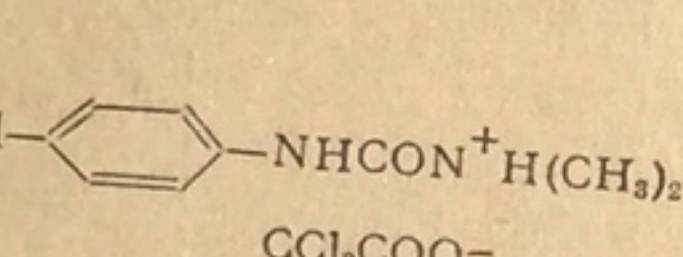
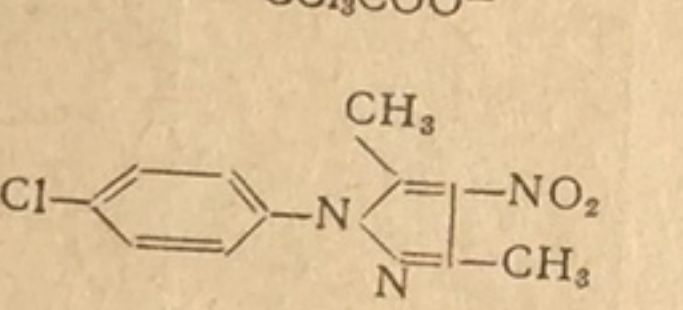
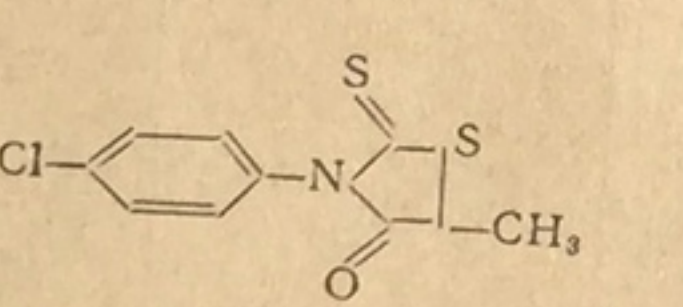
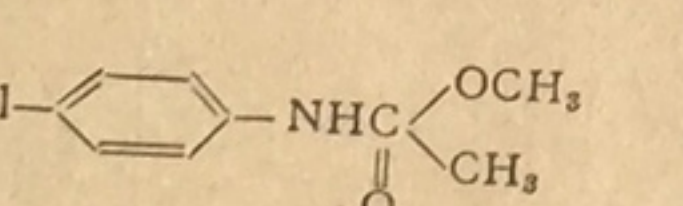
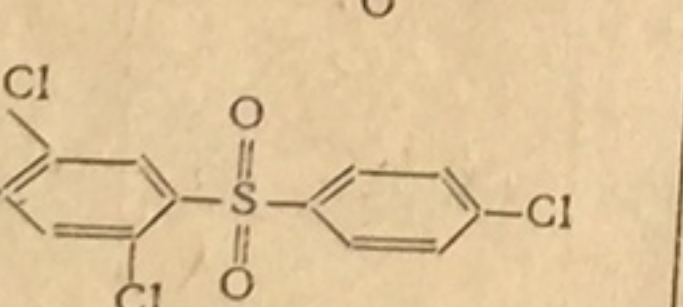
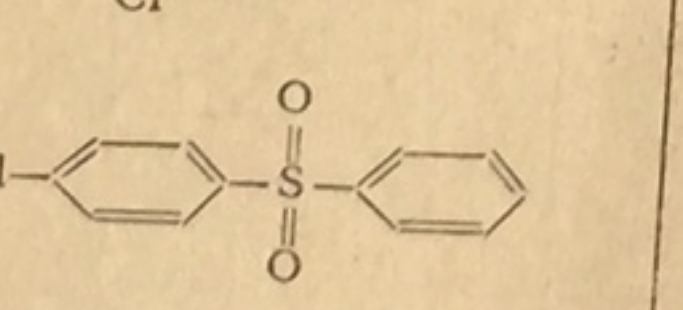
Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
222,66	76—78	—	—	—	н	бз, ДХЭ, ксил, тол	Гербицид	1350	647
170,62	87	—	—	—	н	ац, бз, сп, тол, э	Зооцид, родентицид	1,25	648
228,57	42—44	134 (5)	—	—	н	мет, сп	Фунгицид	3800— 6500	649
351,77	222 (возг.)	—	$[\alpha]_D =$ $= +312^\circ$ (ацетон)	—	н	ац, ДМФ	Фунгицид		650
252,61	148	—	—	—	тр. р.	ац, бз	Фунгицид		651
243,61	112—114	—	—	—	0,04	ац, бз, сп	Гербицид	3000	652
199,68	87—88	—	—	—	тр. р.	ац, сп, э	Зооцид	0,6	653
239,75	85—86	—	—	—	н	изофорон, ксил	Гербицид	10000	654
225,11	123	—	—	—	н	бз, хлорбензол	Инсектицид		655

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
656	2-Хлор-1,4-нафтохинон	Монохлорнафтохинон		$C_{10}H_5O_2Cl$
657	1-Хлор-2-нитропропан	Коракс	$ClCH_2-CH(NO_2)-CH_3$	$C_3H_6NO_2Cl$
658	1-(Хлор-2-норборнил)-N', N'-диметилмочевина	Геркулес 7175		$C_{10}H_{17}N_2OCl$
659	Хлорпикрин	Аквинит, нитрохлоро- форм, трихлорнитроме- тан	CCl_3NO_2	CNO_2Cl_3
660	6-Хлорпиперонилхри- зантемат	Бартрин, ЕНТ-21557		$C_{18}H_{21}O_4Cl$
661	3-Хлорпропил-н-октил- сульфоксид	P-1207	$ClCH_2CH_2CH_2-S(=O)-C_8H_{17}$	$C_{11}H_{23}OS$
662	Хлортен (хлорированная смесь терпенов с содержа- нием хлора примерно до 66%)	Полихлорпинен, ПХП, стробан	—	—
663	Хлоруксусная кислота	Монохлоруксусная кислота	$ClCH_2COOH$	$C_2H_3O_2Cl$
664	Хлорфен (хлорированный камфен с содержанием 67—69% хлора)	Килфен, октахлор- камфен, октафен, поли- хлоркамфен, ПХК, токсакил, токсафен, фенатокс	—	$C_{10}H_{10}Cl_8$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
192,5	117	—	—	—	тр. р.	бз, сп, укс. к	Фунгицид		656
91,55	—	170,6 (745)	—	—	8,8	ац, ДХЭ, тол, хл	Фунгицид		657
216,72	203—204	—	—	—	тр. р.	ац, цикло- гексан, тр. р. в бз, тол	Гербицид	1300	658
164,39	—59	112,4	1,4595	1,6576	н	бз, сп, э	Зооцид, инсектицид, нематоцид, фумигант, фунгицид	0,8	659
336,82	—	158—168 (0,5)	—	—	н	ац, бз	Инсектицид		660
238,82	37—39	—	1,4746 (50)	1,10 (25)	н	ац, сп	Репеллент	5660	661
—	—	—	1,5970	1,60	н	мет, сп	Акарицид, инсектицид	200	662
94,50	61—62	104 (20), 189	1,4297 (65)	1,5800	х. р.	бз, сп, хл	Гербицид		663
413,85	65—95	—	—	—	н	ац, бз, мет, сп	Инсектицид	40—60	664

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
665	3-(α - <i>n</i> -Хлорфенил- β -ацетилэтил)-4-оксикумарин	Кумахлор, томарин		$C_{19}H_{15}O_4Cl$
666	<i>n</i> -Хлорфенилбензолсульфонат	Мурвеско, фенсон		$C_{12}H_9O_3ClS$
667	Хлорфенилдиазотиомочевина	Муритан, парадин		$C_7H_7N_4ClS$
668	N-(4-Хлорфенил)-N',N'-диметилмочевина	Кармекс-В, монурон, тельвар-В, хлорфенидим, ХФДМ		$C_9H_{11}N_2OCl$
669	N-(4-Хлорфенил)-N',N'-диметилмочевина, трихлорацетат	Монурон-ТХА, урокс		$C_{10}H_{12}N_2O_3Cl_4$
670	1-(<i>n</i> -Хлорфенил)-3,5-диметил-4-нитропиразол	Ж-49		$C_{10}H_{11}N_3O_2Cl$
671	3-(<i>n</i> -Хлорфенил)-5-метилроданин	Н-244, хлорфенилметилроданин		$C_{10}H_8NOCIS_2$
672	N-(4-Хлорфенил)-N'-метокси-N'-метилмочевина	Арезин		$C_9H_{11}NO_2Cl$
673	4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилсульфон	Дюфар, тедион, тетрадифон		$C_{12}H_6O_2Cl_4S$
674	<i>n</i> -Хлорфенилфенилсульфон	Сульфенон		$C_{12}H_9O_2ClS$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
342,79	169—171	—	—	—	н	ац, ДХЭ, сп, хл	Зооцид		665
268,73	61—62	—	—	—	н	бз, мет, э	Акарицид		666
214,69	123—129	—	—	—	Гидро- лизует- ся	сп	Родентицид	0,5—1	667
198,66	170,5— 171,5	—	—	—	0,23	ДХЭ, диок- сан, хл, хлорбензол	Гербицид	3500	668
349,94	78—81	—	—	—	н	бз, ксил, тол, хлорбензол	Гербицид	3700	669
251,68	118	—	—	—	н	мет, сп, хл	Фунгицид		670
257,77	106—110	—	—	—	н	ац, бз, CCl ₄ , хл	Нематоцид, фунгицид	690	671
200,56	76—78	—	—	—	тр. р.	бз, сп	Гербицид		672
356,07	146—147	—	—	—	0,02 (56)	бз, ксил, тол, хл	Акарицид, инсектицид	5000	673
252,73	90 (α -форма), 94 (β -форма)	—	—	—	н	ац, ДХЭ, сп, э	Акарицид	1400— 3650	674

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
675	4-Хлорфенил-4-хлорбен- золсульфонат	Дифенсон, овекс, ово- кюр, овотран, хлор- фенсон, эфирсульфо- нат		$C_{12}H_8O_3Cl_2S$
676	4-Хлорфенокси-γ-масля- ная кислота	4-ХМ		$C_{10}H_{11}O_3Cl$
677	4-Хлорфеноксиуксусная кислота	4-ХФУ, 4-Х, 4-ХФ, ХФУ		$C_8H_7O_3Cl$
678	2-Хлор-4-этиламино-6- диэтиламино-симм-триа- зин	Г-27901, тритазин		$C_9H_{16}N_5Cl$
679	2-Хлор-4-этиламино-6- изопропиламино-симм- триазин	Атразин, зеазин, хун- газин ПК		$C_8H_{14}N_5Cl$
680	(2-Хлорэтил)триметил- аммоний хлористый	ССС, сайкосел, хлор- холинхлорид, цицо- цел		$C_6H_{13}NCl_2$
681	Цетилтриметиламмоний бромистый	Броаал, СТАБ, ДЕЕ, СЕТБ, ЕСС, хемоцид, цетаб, цетавлон, це- тавон		$C_{19}H_{42}NBr$
682	α-Циан-β-(4-бромфенилак- риловая кислота)	—		$C_{10}H_6NO_2Br$
683	α-Циан-β-(2,4-дихлорфе- нил)акриловая кислота	Этил-214		$C_{10}H_5NO_2Cl_2$

Продолжение

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
300,18	86,5	—	—	—	н	ац, бз, ксил, тол, хл	Акарицид, гербицид, инсектицид	2050	675
214,66	120	—	—	—	н	мет, сп	Гербицид		676
186,54	159—160	—	—	—	н	ац, сп, э	Гербицид		677
229,72	100—102	—	—	—	0,02	бз, мет, тол, хл	Гербицид	3750	678
215,70	173—175	—	—	—	0,007	сп, хл, э	Гербицид	3080	679
158,08	~300 (пикрат 207)	—	—	—	х. р.	ац, бз, сп	Ингибитор роста		680
364,47	237—243	—	—	—	х. р.	мет, сп	Бактерицид, фунгицид		681
252,08	208—218	—	—	—	н	ац, сп, хл	Гербицид		682
242,07	197—198	—	—	—	н	бз, мет, сп, хл	Регулятор роста растений	50— 250	683

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
684	2-Циклогексил-4,6-динитрофенол	Динитроциклогексил- фенол, динекс		$C_{12}H_{14}N_2O_5$
685	N-Циклооктил-N',N'-диметилмочевина	ОММ, ОМУ, ОММ + +БФК=алипур		$C_{11}H_{22}N_2O$
686	3-(2'-Циклопентенил-1)- 2-метил-4-оксо-2-цикло- пентениловый эфир хризантемовой кислоты	Циклетрин		$C_{21}H_{28}O_3$
687	Цинерин I	Цинерины		$C_{20}H_{28}O_3$
	Цинерин II			$C_{21}H_{28}O_5$
688	Цинковая соль пиридин-2- тиол-1-оксида	Ванцид Р		$C_{10}H_8N_2O_2S_2Zn$

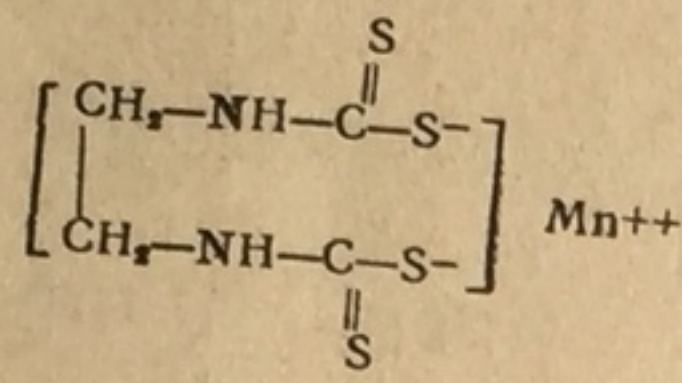
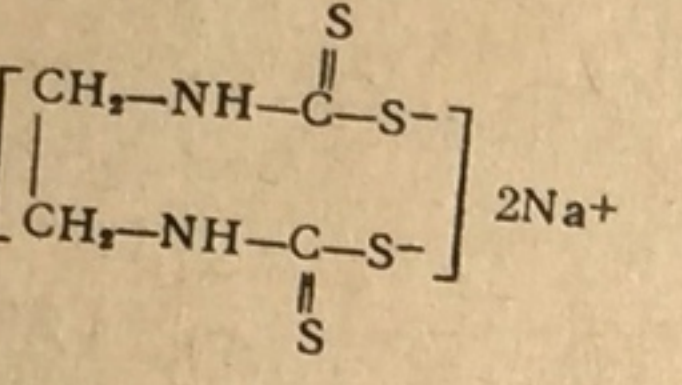
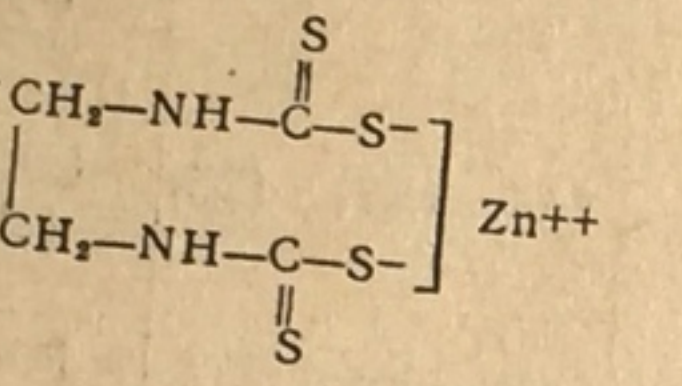
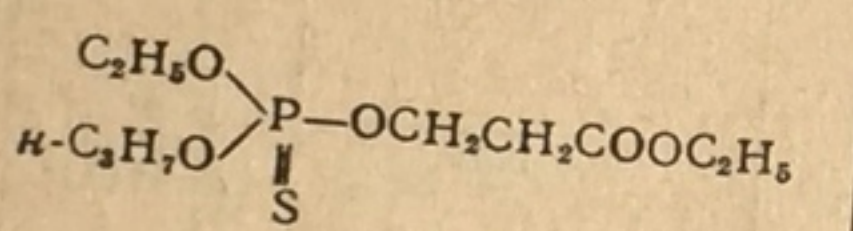
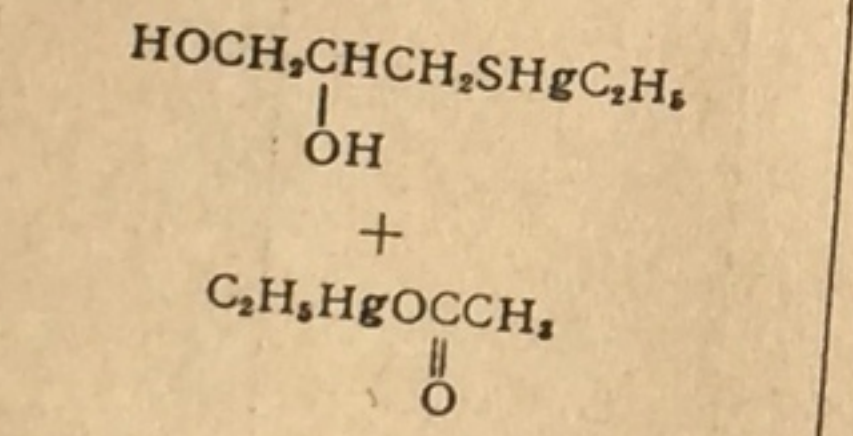
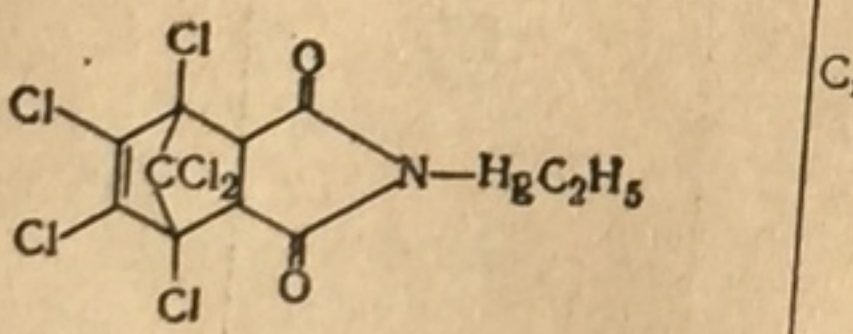
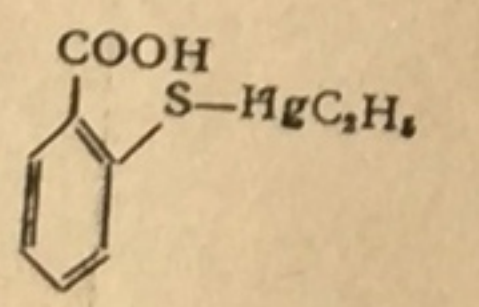
Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
266,26	106	—	—	—	тр. р.	ац, бз, сп, хл	Акарицид, гербицид, инсектицид	180	684
198,31	138	—	—	—	тр. р.	мет, сп	Гербицид	150	685
328,45	—	—	—	—	н	бз, ДХЭ, сп, э	Инсектицид		686
316,44	—	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид		687
360,46	—	—	—	—	н	мет, сп	Инсектицид		
317,70	240	—	—	—	р	—	Фунгицид	200	688

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
689	Цитраль	—	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CHCHO}$	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$
690	Цитрат 1-диэтилкарбамил-4-метилпиперазина	Баноксид, дитразин		$\text{C}_{16}\text{H}_{29}\text{N}_3\text{O}_8$
691	Цитронеллаль	—		$\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$
692	3,6-Эндогексагидрофта-левая кислота, натрие-вая соль	Эндотал (имеет три пространственных изо-мера)		$\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_5\text{Na}_2$
693	Эпихлоргидрин	—		$\text{C}_3\text{H}_5\text{OCl}$
694	N-Этиламид-О-метил-О-(4-трет-бутил-2-хлорфе-нил)тиофосфат	Дауко-105		$\text{C}_{18}\text{H}_{21}\text{NO}_2\text{ClSP}$
695	Этил бромистый	Бромэтил, этилбромид	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$	$\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$
696	2-Этил-2-н-бутил-1,3-пропандиол	БЕП		$\text{C}_9\text{H}_{20}\text{O}_2$
697	S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат	Гидрам		$\text{C}_9\text{H}_{17}\text{NOS}$

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
152,24	—	86—88 (2), 102—104 (12), 228 (разл.)	1,4875	0,8876	н	сп, э	Феромон		689
391,43	137—139	—	—	—	х. р.	сп	Антигель-минтик		690
154,25	—	83,2 (10), 206 (753,7)	1,4461 [α] _D = +12,5°	0,8554 (17,5)	н	ац, бз, сп, э	Феромон		691
230,10	122—123 (кислота)	—	—	—	21	—	Гербицид, дефолиант	38	692
92,53	—	60—61 (100), 117,9	1,4380	1,1810	н	бз, мет, тол, хл, э	Инсектицид		693
421,82	—	—	1,5371 (25)	1,1602 (25)	н	мет, сп, хл	Инсектицид		694
108,99	—125,5	38,4	1,4239	1,4555	0,9	бз, сп, э	Инсектицид		695
160,23	40—42	—	—	—	тр. р.	ац, сп, э	Репеллент	5040	696
187,32	—	137 (10)	1,5156 (30)	1,06	н	ац, ксил, метилизобу- тилкетон	Гербицид	720	697

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
698	2-Этил-1,3-гександиол	РП-52, рутжерс-612, этилгександиол	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	$\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}_2$
699	N-(2-Этилгексил)бицикло-(2,2,1)-5-гептен-2,3-ди-карбосимид	МГК-264, октаид 264		$\text{C}_{17}\text{H}_{25}\text{NO}_2$
700	S-Этил-N,N-диаллилтиокарбамат	Препарат Р-2007	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{C}(=\text{O})\text{SC}_2\text{H}_5$	$\text{C}_9\text{H}_{15}\text{NOS}$
701	S-Этил-N,N-ди-n-бутилтиокарбамат	Препарат Р-1870	$(\text{n-C}_4\text{H}_9)_2\text{N}-\text{C}(=\text{O})\text{SC}_2\text{H}_5$	$\text{C}_{11}\text{H}_{23}\text{NOS}$
702	S-Этил-N,N-ди-(n-пропил)тиокарбамат	Эптам	$(\text{n-C}_3\text{H}_7)_2\text{N}-\text{C}(=\text{O})\text{SC}_2\text{H}_5$	$\text{C}_9\text{H}_{19}\text{NOS}$
703	Этилен	—	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	C_2H_4
704	Этилен-бис-дитиокарбамат кадмия	Дитан-кадмий	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{S})-\text{S}- \\ \\ \text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{S})-\text{S}- \end{array} \right] \text{Cd}^{++}$	$\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{S}_4\text{Cd}$
705	— кальция	Дитан-кальций	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{S})-\text{S}- \\ \\ \text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{S})-\text{S}- \end{array} \right] \text{Ca}^{++}$	$\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{S}_4\text{Ca}$
706	— магния	Дитан-магний	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{S})-\text{S}- \\ \\ \text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{S})-\text{S}- \end{array} \right] \text{Mg}^{++}$	$\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{S}_4\text{Mg}$

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
146,23	—	129 (10), 244	1,4500	0,9390	4,2	ац, ДХЭ, мет, хл	Репеллент	2400	698
275,38	—	158 (2)	1,505	1,0500 (18)	н	бз, мет, сп, э	Инсектицид, синергист для пирет- ринов	2800	699
185,29	—	135—136,5 (30)	1,4992 (30)	0,9914 (30)	н	ац, бз, сп, хл	Гербицид	2132	700
217,38	—	154—154,2 (22)	1,4729 (30)	0,9335 (30)	н	ДХЭ, мет, тол, э	Гербицид	2330	701
289,33	—	127 (20), 232	1,4755	0,9543 (30)	н	бз, ксил, сп, CCl ₄ , хл	Гербицид	1630	702
28,05	—169,4	—104	1,3630 (—100)	1,260	25,6	сп, э	Гербицид		703
322,78	—	—	—	—	р	—	Фунгицид		704
250,45	—	—	—	—	р	—	Фунгицид		705
234,69	—	—	—	—	р	—	Фунгицид		706

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула
707	Этилен-бис-дитиокарба- мат марганца	Дитан-марганец, дитан М-22, манеб, манзат	 Mn^{++}	$\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{S}_4\text{Mn}$
708	— натрия	Дитан Д-14, набам, парзат	 2Na^+	$\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{S}_4\text{Na}_2$
709	— цинка	Аспор, дитан Ц-78, купрозан, тизен, тио- зин, тиоцин, цинеб, цимикс	 Zn^{++}	$\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{S}_4\text{Zn}$
710	Этиленхлоргидрин	ЭХГ	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OCl}$
711	О-Этил-О-изопропил-О- карбэтоксиметилтиофос- фат	Оксифос		$\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{O}_6\text{SP}$
712	Этилмеркур-2,3-диокси- пропилмеркапид+ этилмеркурацетат	—		$\text{C}_{11}\text{H}_7\text{NO}_2\text{Cl}_4\text{Hg}$
713	N-Этилмеркур-1,2,3,6- тетрагидро-3,6-эндоме- тилен-3,4,5,6,7,7-гекса- хлорфталимид	Этилмеркурхлорен- димид, ЭММИ		$\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2\text{SHg}$
714	Этилмеркуртиосалици- ловая кислота	Мертиолат, тиомерсол, элцид		

Продолжение									
Мол. вес	Т. пл., °С	Т. кип., °С	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
265,31	—	—	—	—	тр. р.	—	Фунгицид	7500	707
256,35	—	—	—	—	х. р.	—	Фунгицид	395	708
275,75	—	—	—	—	н		Фунгицид	5200	709
80,52	—67,5	128,7	1,4419	1,1988	бз, сп, хл, э		Гербицид		710
284,32	—	110—113 (0,35)	1,4600	1,1405			Акарицид	300	711
	Ацетат 65—67						х. р.	Фунгицид	
598,54	140—141	—	—	—	н	ац, тр. р. в сп	Фунгицид	148	713
382,86	111	—	—	—	р	сп	Фунгицид	75	714

№ п/п	Химическое название	Синонимы	Структурная формула	Эмпирическая формула	
715	N-(Этилмеркур)- <i>п</i> -то- луолсульфанилид	Гранозан М, ЭМТС	перезан		$C_{16}H_{17}NO_2SHg$
716	Этилмеркурфосфат	НИУИФ-1, руберон, ЭМФ		$C_6H_{15}O_4PHg_2$	
717	Этилмеркурхлорид	Гранозан, криптодин, НИУИФ-2, меркуран, меркурдексан, фуза- риол, перезан, ЭМХ	C_2H_5HgCl	C_2H_5ClHg	
718	О-тил-О-(4-нитрофенил)- моноэтиламидотиофосфат	Амидозин		$C_{10}H_{15}N_2O_4SP$	
719	О-Этил-О-4-нитрофенил- фенилтиофосфат	ЭПН		$C_{14}H_{14}NO_4SP$	
720	Этиловый эфир диметил- дитиокарбаминовой кис- лоты	Препарат № 23		$C_5H_{11}NS_2$	
721	— — 4,4-дихлорбензи- ловой кислоты	Гейги 338, митицид 338, хлорбензилат		$C_{16}H_{14}O_3Cl_2$	
722	— — муравьиной кислоты	Этилформиат	$HCOOC_2H_5$	$C_3H_6O_2$	
723	— — уксусной кислоты	Этилацетат	$CH_3COOC_2H_5$	$C_4H_8O_2$	
724	Этил-β-хлорпропиоловый эфир	Бетаэфиран	$CH_3CHClCH_2OC_2H_5$	$C_5H_{11}OCl$	
725	1-Этинилциклогексил- меркаптан	—		$C_8H_{12}S$	
726	1-Этоксиметил-1,1-ди- (<i>п</i> -хлорфенил)карбинол	Митицид 337, этокси- нол		$C_{16}H_{16}O_2Cl_2$	

162

Мол. вес	Т. пл., °C	Т. кип., °C	n_D^{20}	d_4^{20}	Растворимость		Назначение	ЛД ₅₀	№ п/п
					в воде	в орг. раствор.			
475,99	154—157	—	—	—	н	ац, хл, тр. р. в бз, сп	Фунгицид (протрави- тель)	100	715
783,99	192,5	—	—	—	н	сп	Фунгицид	30	716
265,13	192,5	—	—	—	н	ац, сп	Бактерицид, фунгицид (протрави- тель семян)	25—30	717
290,29	—	165—170 (0,2—0,25)	1,5605	1,2680	н	ац, мет, сп, хл	Инсектицид	100	718
303,30	36	—	1,5978 (30)	1,2680 (25)	н	бз, ДХЭ, сп, CCl4, э	Инсектицид	35—45	719
149,28	—	117—120 (10)	—	1,1041	н	ац, сп, хл, э	Нематоцид	720	
325,20	—	141—142 (0,06)	1,5727	1,2816	н	бз, мет, тол, э	Акарицид	702	721
74,02	—80,5	54,3	1,3598	0,9168	11,8 (25)	сп, э	Инсектицид	722	
88,10	—83,6	77,15	1,3722	0,9003	8,6	ац, сп, хл, э	Инсектицид	5600	723
122,60	—	113—115	1,4178	0,9918	тр. р.	ац, бз, сп, э	Инсектицид	724	
140,25	—	45 (65)	—	0,9950 (26)	н	сп, хл	Регулятор роста расте- ний	725	
311,22	58—59	155—157 (0,06)	—	—	н	бз, мет, CCl4, хл	Акарицид	5000	726

Указатель синонимов *

А-1114	430	Америк. цианамид 38023	162	Афомид	158
Авадекс	246	Амибен	247	Ацетилмочевина	329
Авенин	377	Амидозин	718	Ацетион	333
Агалол	458	Амизол	12	Ацетион-амид	330
Агрион	297	Амилметилкетон	115	Ацетион-кислота	332
Агрокс	610	Амин-225	486	Ацетоксон	334
Агроксон	440	Аминоамитрол	12	Ацетофос	334
Агронал	604	2-Аминобутан	62	Ацилат	394
Азаринин	35	Амитон	325	Ацилат-1	394
Азинофос	201	Амобам	126	Аэротокс	258
Азинфосметил	201	Анабазин	500		
Азинфосэтил	320	Аналог каптана № 6	566	Б.А.А.	63
Азобензид	1	Анофекс	258	Байер 21/116	216
Азотокс	258	Антиверм	624	Байер 21/200	209
Азунтол	359	Антирезистант-ДДТ	141	Байер 22/190	211
Акаратион	361	АНТУ	464	Байер 25/154	217
Аквалин	3	АНУ	465	Байер 73	268
Аквинит	659	Арамит	73	Байер 410	213
Акрилальдегид	3	Аратан	226	Байер 8169	366
Акрицид	222	Арегинал	425	Байер 8173	366
Актидион	202	Арезин	672	Байер 4747	179
Аланап	467	Аретан	458	Байер 15080	27
Аланап-3	468	Аретит	64	Байер 16259	320
Алкарген	154	Арилат	463	Байер 19639	363
Алкилсульфит	73	Арозан	529	Байер 21097	214
Алипур	685	АСП-51	531	Байер 22408	345
Алкрон	346	Аспор	709	Байер 22555	148
Аллизан	265	АСРМ-673-А	575	Байер 23129	215
4-Аллилвератрол	441	Асрон	531	Байер 25141	342
Аллилхлорид	7	Атразин	679	Байер 28589	135
Аллильный гомолог		Атратон	456	Байер 30911	422
цинерина I	4	Афалон	289	Байер 30686	637
Аллокоричная кислота	593	Афамит	346	Байер 32394	434
Альдрин	96	АФЛ-1082	630	Байер 36205	436
Америк. цианамид 18133	349	Афоксид	543	Байер 37344	432
Америк. цианамид 18682	326	Афолат	84	Байер 39007	384

* Цифры справа от названия соединения соответствуют порядковому номеру соединений в таблице.

Байер 44646	152	Бутилроданат	80	Гезаприм	646
Байер Е 393	541	Бутилфенол	64	Гезарол	258
Байер С 1757	542	Бутиндиол	78	Гезатамин	456
Байлюсцид	268	Бутинокс	38	Гейги 338	721
Байтекс	186	Бутирак 118	293	Гексадин	92
Банвел Д	449	Бутифос	548	Гексатокс	98
Банвел Т	453	Бутоксид	81	Гексахлоран	98
Баноцид	690	Бутоксон	293	Гексахлорбензол	92
Барбан	647	Бутопириноксил	71	Гексахлорбутадиен	94
Барон	282	Бутонат	204	Гексахлорофен	413
Бартрин	660	Бутофен	64	Гексилрезорцин	112
Басудин	328	БЭКТ	53	Гексоран	110
Басфапон	274			Генетрон-150	245
Бексон	438	В-622	310	Генит	290
Бельвитан К	462	Валон	374	Генитион	346
Бенахлор	564	Вамидотион	409	Генитол	290
Бензак	562	Ванофос	346	Гептахлор	116
Бензилацетон	596	Ванцид	567	Гербан	86
Бензилбензоат	23	Ванцид БЛ и БН	544	Гербизан	52
1,4-Бензодиазин	636	Ванцид 26 и 26Е	400	Гербицид 82	55
Бензолгексахлорид	98	Ванцид 30-В	642	Гербицид 326	289
α-Бензолгексахлорид	99	Ванцид 51 и 512	170	Гербицид ГХА	91
β-Бензолгексахлорид	100	Ванцид Р	688	Геркулес 7175	658
-Бензолгексахлорид	101	Вапам	410	Геркулес 7531	525
δ-Бензолгексахлорид	102	Вапон	177	Гетероауксин	386
ε-Бензолгексахлорид	103	Вапотон	543	Гетубокс	64
η-Бензолгексахлорид	104	В.А.Р.Ф.	21	Гиббереллин Х	120
θ-Бензолгексахлорид	105	Варфарин	21	Гибберелловая кислота	120
ζ-Бензолгексахлорид	106	Вегадекс	638	Гивар	55
Бентокс 10	101	Велзикол 58-ЦС-11	450	Гидразид малеиновой	123
БЕП	696	Велзикол 58-ЦС-25	454	кислоты	697
Бетанафтол	471	Велзикол 104	116	Гидрам	492
Бетаэфиран	724	Велзикол 1068	493	Гидрин	489
Би-58	184	Вентокс	2	Гиплур	88
Бидрин	220	Вепсин	10	Гиптол	404
Бинапакрил	222	Вернам	510	Гифтпаст 2120	114
БИФ-30	65	Вещество пчелиной матки	395	Глиодин	114
Бифенил	239	Виандот В-24	406	Глиоксид	113
БИФК	429	Видазол	12	Глиоксид дрей	123
Бладан	111	Видон	579	ГМК	297
Бладафум	541	Винилкарбинол	5	Гормин	274
Бладекс	646	Виозин	206	Грамевин	163
Бомбикол	87	Внуран	366	Грамоксон	717
Ботран	265	Ворлекс	415	Гранозан	715
Ботрилекс	495	Вофатокс	194	Гранозан М	101
Брасикол	495	ВС-13	322	Гранотокс	650
Брестан	556	ВС-13 нематоцид	322	Гризеофульвин	201
Броаал	681	В-169-ферроциани	434	Гузатион	320
Брозон	407			Гузатион А	201
Бромацил	54	Г-25804	643	Гутион	95
Бромоксинил	132	Г-27901	678	ГХБ-1	95
Бромофос	176	Г-30031	643	ГХБ-2	95
Бромурацил	55	Галоксон	313	ГХБ-3	95
Бромэтил	695	Гаматокс	101	ГХБ-4	94
Букарполат	82	Гаммексан	101	ГХБД	98
Булан	44	666-Гаммексан	98	ГХЦГ	111
Бутилкарбитолпиперонил	82	Ганап	31	ГЭТФ	

3,4-Д	250	Дибензпиррол	393	Дирам А	165
2,4-ДА	296	Дибром	159	Дирен	310
Дазомет	203	Дибромсалицилальдегид	131	Дисистон	363
Дайнон	231	Дибромэтан	134	Дисул	309
ДАК	197	Дибутиладипат	136	Дисульфотон	363
Дактал	197	Дибутилоксалат	139	Дитан Д-14	708
Далапон	274	Дибутилсукцинат	140	Дитан-кадмий	704
Дальф	194	Дибутилфталат	138	Дитан-кальций	705
2,4-Дамид	292	Диодоформ	527	Дитан М-22	707
Дау ЕТ-15	433	Дикамб	449	Дитан-магний	706
Дауко 105	694	Дикаптон	210	Дитан-марганец	707
Дауко 109	437	Дикват	130	Дитан Ц-78	709
Даупон	274	Дикол	258	Дитианон	314
Дауцид 1	621	Диконирт	297	Дитио	541
Дауцид 7	497	Дикотекс	440	Дитион	350
ДБ	254	Дикотекс-80	440	Дитиосистокс	363
2,6-ДБ	255	Дикофол	47	Дитиофос	541
Двуокись дихлортиолана	283	Дикрил	248	Дитокс	258
ДД	272	Диксантоген	52	Дитразин	690
ДДВФ	177	Дикумарин	412	Дитранил	265
ДДД	42	Дикумарол	412	Дитрол	184
ДДК	169	Дилан см. Булан		Диурон	286
ДДКЦ	171	Дилокс	205	Дифацин	241
3,4-ДДМ	286	Дилон	205	Дифацинон	241
ДД-смесь	272	Дильдрин	108	Дифенамид	174
ДДТ	258	Димекрон	208	Дифенатрил	242
4,4'-ДДТ	258	Димелон	199	Дифенацин	241
n,n'-ДДТ	258	Диметан	180	Дифениламид	174
ДЕФ	235	Диметилан	181	Дифенилдиимид	1
Дегидрацетовая кислота	17	Диметилкарбат	199	Дифениленимин	393
Дегидроуксусная кислота	17	Диметилфталат	198	Дифенсон	675
ДЕЕ	681	Диметоат	184	Дифолатан	540
Дейзикил	297	Диметрин	155	Дихлобен	255
Декахлортетрациклоде-		Димефокс	31	Дихлобенил	255
канон	127	Димид	174	Дихлон	264
Дексон	148	Димит	49	Дихлоральмочевина	40
Дельнав	232	Динатокс	66	Дихлорамин Т	284
Деметон	366	Динекс	684	Дихлоран	265
Деметон О	364	Динитробутилфенол	64	Дихлорнафтохинон	264
Деметон S	365	Динитрокрезол	224	Дихлорофос	177
Деметон-О-метил	217	Динитророданбензол	227	Дихлорфенидим	286
Деметон-О-метилсульф-		Динитрофенолят	229	Дицид	328
оксид	214	Динитроциклогексил-		Диэлдрин	108
Денапон	463	фенол	684	Диэтилтолуамид	317
Деррин	517	Динобен	266	Диэтион	542
Детмор	21	ДИНОК	224	ДМ	40
Дефолиант 713	53	Динокап	226	2,4-ДМ	293
Дефолиант 2929 РП	151	Динон	231	ДМДТ	218
Джиплур	489	Диносеб	64	ДМК	49
Диазинон	328	Диносебметакрилат	222	ДМТТ	203
Диаллат	246	Диоксанбис	232	ДМФ	31
Диальдрин	108	Диоксатион	232	ДНБФ	64
Диамтазол	149	о-Диоксибензол	504	ДНОК	224
Дианизил	218	ДИПА	144	ДНРБ	227
Дибар	597	Дипал	296	ДНТФ	346
Дибензопиразин	591	Дипропалин	234	ДНФ	229
Дибензо-γ-пирон	399	Диптерекс	205	Довицид А	479

Додин	368	Изоцил	55	Корозат	171
2,4-ДП	294	Имидан	207	Короксон	360
ДПА	250	ИМК	385	Коромат	166
2,4-ДУ	295	ИН-930	373	Коротион	346
3,4-ДУ	307	Индалон	71	Краг 341	114
Дуотекс	258	Инсекталак	108	Краг-гербицид 1	309
Дуплексан	258	Интратион	215	Краг-гербицид-2	40
ДФА	240	Иоксинил	147	Краг-репеллент	79
ДФБ	253	Ипазин	652	Крезатин	398
ДФДТ	244	ИФК	379	Крезонит Е	224
ДФФ	146			Кримидин	648
ДХБ	253	К-20-35	426	Криптодин	717
ДХДТ	246	К-69-79	377	Кротилин	304
ДХМ	40	К-1875	34	Крысид	464
ДХЭ	311	К-3926	48	Крысиный яд	459
2,4-ДЭБ	308	К-4355	159	Кузол Ф	626
2,4-ДЭС	309	Какодиловая кислота	154	Кумафос	359
ДЭТ	317	Капрокол	112	Кумафурил	22
2,4-ДЭФ	549	Каптан	567	Кумахлор	665
Дюфар	673	Каратан	226	Кумитоат	350
		Карбагран	379	Купксан	421
Е-600	347	Карбакрил	2	Купрозан	709
Е-1059	366	Карбам	166	Кур-лур	20
Е-8573	531	Карбамат	463	Курон	576
ЕНТ-20279	13	Карбарил	463	Кюзол	626
ЕНТ-21557	660	Карбатен	509	Кюзол А	18
ЕНТ-24725	145	Карбин	647		
ЕНТ-24833	160	Карболовая кислота	623	Л-36	525
ЕНТ-24969	323	Карботион	410	Л-13489	242
ЕНТ-25635	422	Карбофенотион	361	Л-36352	223
ЕНТ-30992	75	Карбофос 1	156	Лаузе ной	655
ЕНТ-31560	76	Кармекс	286	Лаурилгуанидин-ацетат	368
ЕНТ-31833	20	Кармекс В	668	Лаурилроданат	369
ЕНТ-32519	489	Кармекс ФП	597	Легумекс Д	293
ЕНТ-50003	552	Карполин	463	Легумекс М	438
ЕСС	681	Карсил	249	Лейбацид	186
		Картокс	477	Лейна М	440
Ж-49	670	Касоран	255	Лейна МБ	438
		Кастрикс	648	Лейтозан	610
Зеазин	679	Катехол	504	Леган 384	80
Зеапур	646	Кельтан	47	Линдан	101
Зектран	150	Кемат	310	Линдатокс	101
Зердан	258	Кепон	127	Линурон	289
Зефиран	25	Кетан	47	Лоро	369
Зинофос	347	Кетотион	319	Лорокс	289
Зоокумарин	21	Киес 20-35	426		
Зоотиазин	624	Кик-гейги	316, 318	М-1	466
		Килосеб	64	М-74	363
Изоамиламин	11	Килфен	664	М-80	343
Изодрин	97	Килфос	346	М-81	215
Изолан	376	Кинетин	634	М-82	188
Изокотан	226	Клобен	287	М-84	344
Изопестокс	34	Колор-сет 1004	577	М-176	282
Изопропилформиат	378	Коракс	657	М-410	493
Изосистокс	365	Ко-рал	359	Макотион	346
Изохлортион	210	Корлан	206	Малаоксон	161
		Корнокс Д	296	Малатион	156
					167

Малатон	156	Метилформиат	425	Н-244	671
Маликс	93	Метилхлороформ	587	Набам	708
Мамекс	93	Метилэвгенол	441	Навадел	232
Манеб	707	Метилэтилтиофос	442	Накмат Ф-75	166
Манзат	707	Метион	542	Нанкор	206
Марлат	218	Метиотеф	553	Нарлен	437
МГК-264	699	Метокси-ДДТ	218	Натрин	583
МГ-Т	481	Метоксидиурон	289	Натрифен	621
Мевинфос	182	Метоксипропазин	446	Нафталам	467
Медибен	449	Метоксихлор	218	Нафтокс	464
Медлур	75	Метоксон	440	Небурон	287
Мезурол	432	Метрамак	325	Негувон	205
Мекарбам	367	Метрибен	453	Нейлед	159
Мекопрон	439	Метэф	552	Нексовал	382
Мелипур	567	Мефанак	440	Нексон 1378	443
Мелитоксин	412	Милдекс	226	Нелит	600
Мельпрекс	368	Милон	203	Немагон	133
Меназон	157	Милон-85	203	Немазин	624
Меркабам	367	Мильбам	171	Немафос	349
Меркаптофос	366	Минтакол	347	Неоникотин	500
Меркуран	717	Мипафокс	34	Неотран	50
Меркурбексан	717	Миристицин	452	Неоцид	258
Мертиолат	714	Митин ФФ	291	Нерамицин А	202
Мерфенол 51	606	Митицид-7	79	Ниагара 5767	190
Мерфотокс	367	Митицид 88-Р	73	Ниалат	542
Месульфам	566	Митицид 337	726	Ниацид М	167
Мета	402	Митицид 338	721	Ниацид Ц	172
Метадельфен	317	Митицид 923	290	Никотин	428
Метазан	171	Митокс	641	Никотирин	427
Метазол	421	ММДД	419	НИКС	375
Метакриламид	248	Монохлорнафтохинон	656	Ниран	346
Метапсид	553	Монохлоруксусная		Нирит	227
Метасистокс	216	кислота	663	Нирозан	530
Метасистокс И	217	Монурон	668	Нитрафен	472
Метасистокс Р	214	Монурон-ТХА	669	о-Нитродифенил	473
Метасистокс С	213	Морестан	436	Нитрокс	194
Метафоксид	552	Моркит	15	Нитрохлороф	659
Метафос	194	Морцид	222	Нифос-Т	543
Метацид	194	Морфотион	193	НИУИФ-1	716
Метилазинофос	335	МОФК	455	НИУИФ-2	717
β-Метилантрахинон	405	МС-60	645	НИУИФ-100	346
Метилафоксид	552	МСРА	440	Новон	282
Метилафолат	85	Мукс	101	НОК	470
Метилацетофос	183	Мукохлористый ангидрид	33	Номерзан	529
Метилбромид	407	Мурбетол	379	Нореа	86
Метилдеметон	216	Мурвеско	666	β-Норникотин	505
Метилмеркаптофос	216	Муритан	667	НП-1098	78
Метилмеркурцианид	420	Мускатокс	359	НФК	467
Метил-п-метоксибензил-		2М-4Х	440	Нюгрин	480
кетон	13	2М-4ХМ	438		
Метилметпротион	331	2М-4ХП	439	Овекс	675
Метилнитрофос	187	МХФМ	438	Овоклор	675
Метилоксиран	476	МХФП	439	Овотран	675
Метилпаратион	194	2МХФП	439	Оксин	482
Метилпотазан	185	МХФУ	440	Оксинат меди	484
Метилтритион	212	МЭММИ	418	3-Оксипиридазон-6	123
Метилфенкаптон	178			Оксиран	477

671	кситан	50	Пивалил-валон	499	Пропоксон	337
708	Оксифос	711	Пивалин	499	Протион	336
232	Оксицид	112	Пиндон	499	Профам	379
166	Октален	96	Пиперин	503	Пуратизед НСФ	613
206	Окталокс	108	Пиперонилбутоксид	81	ПХБ	506
437	Октаметил	490	Пиперонилциклонен	371	ПХБ-80	95
583	Октаметилпирофосфо- рамид	490	Пиразинон	341	ПХК	664
621	Октафен	664	Пиразоксон	340	ПХНБ	495
467	Октахлор	493	Пиразотион	339	ПХП	662
464	Октахлоркамфен	664	Пирамин	594	ПХФ	497
287	Октахлортетрагидромета нофталан	494	Пирезин	4	Р-326	236
205	Октацид 264	699	Пиретрин синтетический	4	Р-874	487
159	н-Октилсульфоксид		Пиретрум	502	Р-1207	661
382	изосафрола	423	Пиролан	615	Р-6199	325
443	Октон	492	Пирофос	541	Радапон	274
600	ОММ	685	Планттион	346	Ракумин 57	528
133	Омнимел	569	Полирам	397	Рандокс	128
624	ОМПА	490	Полихлоркамфен	664	Ранкотекс	439
349	ОМУ	685	Полихлорпинен	662	Ратиндан	241
500	Опалат	171	Помазол	529	Реглон	130
50	Оримон	624	Потазан	338	Резитокс	359
258	Ортодибром	159	Прамекс	258	Репеллент-326	236
202	Ортоцид-406	567	Превенол	382	Репеллент-874	487
190	ОХГ	492	Превентол	584	Репеллент МГК-11	30
542			Прентокс	140	Репудин	198
167	ПАМ-2	416	Препарат № 23	720	Рианекс	515
172	Панобром	407	Препарат № 93	272	Рианицид	515
428	Паноген	419	Препарат № 125	472	Рианоцид	515
427	Пантрин	463	Препарат № 339	14	Ритосепт	413
375	Парадин	667	Препарат № 604	264	Рогор	184
346	Паракват	164	Препарат № 948	494	Рогью	250
227	Паракват-диметилсульфат	163	Препарат № 1182	649	Родакс	101
530	Параксон	347	Препарат № 6249	568	Родан	516
472	Паратион	346	Препарат Е-388	338	Роданин	545
473	Парафос	346	Препарат К	52	Роксон	184
194	Парацид	254	Препарат Р-2	358	Ронел	206
659	Парзат	708	Препарат Р-1856	67	Ротан	42
543	ПДБ	254	Препарат Р-1870	701	РП-1	196
716	Пенсальт	536	Препарат Р-2007	700	РП-17	195
717	Пента	497	Препарат 7РС	435	РП-50	199
346	Пентак	37	Препарат ФВ-450	260	РП-51	348
282	Пентахлор	497	Приматол	456	РП-52	698
470	Пентахлорин	258	Примин	376	Руберон	716
529	Пентацид	258	Пролан	45	Рутжерс-612	698
86	Пенхлорол	497	Пролат	207	Рутон	461
505	Пертан	256	Пролин	21	Руэлен	77
78	Перхлорбензол	92	Прометон	446		
467	Перхлордивинил	94	Прометрин	430	С-58	107
180	Перхлорэтан	110	Промурит	285	Сабадилла	518
75	Перхлорэтилен	539	Пропазин	644	Сайкосел	680
75	Пестан	367	Пропеналь	3	Сайфос	157
75	Пестокс III	490	2-Пропенилакриловая кислота	522	Салициланил д	14
82	Пестокс 14	31	α,β-Пропилендихлорид	270	Сантобрит	497
84	Пестокс 15	34	Пропиленоксид	476	Сантокин	112
23	Пивал	499	Пропилизом	237	Сантофен	24
77			Пропионат натрия	514	Сантофен-20	497

Сафизон	157	Танит	372	2,4,5-ТП	576
Свеп	411	ТБК	562	2,2,3-ТПК	569
СД-1369	144	2,3,5,6-ТБК	532	Трефлач	223
СД-4741	554	ТБТО	38	Триазол	12
СД-4965	90	ТДЕ	42	Трибутол-4	633
Севин	463	Тедион	673	Трикарнам	463
Севинокс	463	Текназин	535	Триматон	410
Севтокс	65	Телодрин	494	Тримедлур	76
Сезамекс	414	Телон	271	Трисбен	562
Сезамин	35	Тельвар В	668	Трисбен-200	563
Сезамолин	35	Тенатион	542	Тритазин	678
Сезин	308	Терзан	529	Тритак	560
Сезоксан	414	Терракур	417	Тритизан	495
Семезан	480	Террахлор	495	Тритион	361
Серевет	36	Тетрадифон	673	Тритокс	558
Сесон	309	Тетрам	325	Трифан	137
СЕТБ	681	Тетраметилendisульфо-		Трифлуралин	223
Сиглур	72	тетрамин	238	Трифторалин	223
Сильвекс	576	Тетрамин	238	Трихлорметафос-3	444
Симазин	646	Тетрахлордифенилэтан	42	Трихлорнитрометан	656
Симетон	447	Тетрахлорметан	589	Трихлорфон	205
Симетрин	431	Тетрахлорфенол	537	Трихлорэтан	588
Синергист С-421	491	Тетрахлорхинон	534	Тролен	206
Синокс	224	Тетрахлорэтан	538	Тропотокс	438
Синокс ПЕ	65	Тетрон	543	Тропотон	438
Синтетический пиретрин	4	Тиadiaзинтион	417	Туботоксин	517
Систокс	366	Тиазон	203	Тугон	205
Ситам	490	Тиарсин	354	ТХБ	562
СМ-400	113	ТИБК	551	ТХБХ	561
Смайт	74	Тигувон	186	ТХК	570
Соединение 118	96	Тизен	709	ТХНБ	535
Соединение 215	175	Тилкарекс	495	ТХП	569
Соединение 269	109	Тиллам	512	ТХУ	570
Соединение 711	97	Тимет	362	ТХФ	578
Соединение 876	46	Тимол	485	ТХФМ	586
Соединение 108	632	Тиодан	93	ТЭПА	543
Соединение 118	127	Тиодеметон	363	ТЭПП	526
Соединение 183	358	Тиодифениламин	624	ТЭПФ	543
Солан	654	Тиозин	709	2,4,5-ТЭС	583
Сорбат калия	390	Тиокарбамид	546	2,4,5-ТЭХП	282
Спергон	534	Тиоловый изомер систокса	365	Унден	384
ССС	680	Тиометон	215	Ураб	598
СТАБ	681	Тиомерсол	714	Урбацид	32
Стам	250	Тионеб	509	Урокс	669
Стам Ф-34	250	Тионовый изомер систокса	364	Успулуп	480
Стрептовитации А	200	Тиофал	565		
Стробан	662	Тиофос	346		
Сукрит	112	Тиохинокс	637	ФАК-20	326
Сульфаз	52	Тиоцин	709	Фалон	549
Сульфенон	674	Тирадин	529	Фалтан	565
Сульфобензид	2 3	Тирам	529	Фамофос	162
Сульфокси	3	ТМТД	529	Фасциолин	110
Сульфотэп	1	Токсакил	664	ФВ-152	43
Сумитион	7	Токсафен	664	ФВ-293	47
		Томарин	665	ФДМ	597
4,5-Т	578	Тормона-80	579	Фенак	575
Табатрек	140	Тоталекс	497	Фенак ВП	575

Фенак С	575	Фталимид	628	4-ХФ	677
Фенатокс	664	Фталонитрил	627	ХФДМ	668
Фенидим	597	Фталофос	207	ХФУ	677
Фенилбензол	239	Фторбензид	640	4-ХФУ	677
Фенилкрысид	618	Фтор-ДДТ	244		
Фенилмеркурбромид	604	Фторопарацид	640	Ц 3121	57
Фенилсульфон	243	Фторофен	83	Ц 3470	191
Фенилтрихлорметилкар- бинол	619	Фторсульфацид	640	ЦБП	58
Фенкаптон	321	Фузарекс	535	Цектран	150
Феноворм	624	Фузариол	717	Церезан	717
Фенон	592	Фумазон	133	Церезан М	715
Фенопрон	576	Фумарин	22	Церлат	171
Фенотиоксин	622	Фуметт	403	Церонокс	27
Фенсон	666	Фунгилон	434	Цетаб	681
Фентиазин	624	Фунгицид 337	486	Цетавлон	681
Фентион	186	Фунгицид 406	567	Цетавон	681
Фенурон	597	Фуретрин	635	Циба 3121	57
Фенурон ТХК	598	4-Х	677	Циба 3470	191
Фенхлорфос	206	ХДАА	128	Цигон	184
Фербам	166	ХДЭА	356	Циклетрин	686
Фермат	166	ХДЭК	638	Циклогексимид	202
Ферназан	529	Хедолит	224	Цимат	171
Ферноксон	297	Хеклотокс	101	Цимикс	709
Фигон	264	Хемоцид	681	Цинеб	709
Фимм	605	Х-42-ЕО	532	Цинерины	687
Флибол Е	205	Хинозол	483	Цинофос	349
ФМА	601	Хиноноксимбензоил	27	Циодрин	189
ФМАЦ	601	гидразон	382	Ц.И.П.	173
ФММ	610	ХИФК	643	Ципрекс	368
Фозалон	357	Хлоразин	125	Цирам	171
Фолекс	548	Хлоралоз	639	Цирбек	424
Фолидол	346	Хлорамин-ХБ	534	Цистогон	12
Фолитион	187	Хлоранил	641	Цитрол	288
Фолозан	495	Хлорбензид	721	Цитрон	680
Фолозан ДВ 905	535	Хлорбензилат	493	Цицел	69
Фолпет	565	Хлордан	651	ЦП 31675	408
Фольцид	540	Хлординитронафталин	312	ЦП 32179	380
Форат	362	Хлорекс	493	ЦП 37397	230
Форбиат	424	Хлориндан	382	Чемарго 2635	14
Формалин	625	Хлор-ИФК	297	Ширлан	490
Формитокс	205	Хлороксон	205	Шрадан	112
Форстан	436	лорофос	641	Эзарон	52
Форстенон	324	Хлорпарацид	7	ЭКД	193
Фосдрин	182	3-Хлорпропен-1	382	Экатион Ф	190
Фоскил	346	Хлорпрофам	641	Экзотион	215
Фостекс	351	Хлорсульфацид	211	Эковит	215
Фостион	327	Хлортион	668	Экотин	328
Фостион ММ	184	Хлорфенидим	671	Эксодин	283
Фостион МР	192	Хлорфенилметилроданин	675	Экспериментальный нематоцид ПРД	206
Фосфамид	184	Хлорфенсон	680	Экторал	382
Фосфамидон	208	Хлорхолинхлорид	676	Элбанил	714
Фосфат 100	190	4-ХМ	27	Элцид	292
Фосфинон	324	ХОБГ	350	Эмид	713
Фосфон-Д	251	Хромафон	646	ЭММИ	171
Фосфопирон	190	Хунгазин ДТ	679		
Фталан	565	Хунгазин ПК			

ЭМТС	715	Этил-214	683	Этилформиат	729
ЭМФ	716	Этилазинфос	320	Этион	542
ЭМХ	717	Этилацетат	723	Этоксикюин	143
Эндосульфан	93	Этилбромид	695	Этоксинол	726
Эндотал	692	Этилгександиол	698	Этролен	206
Эндотион	190	Этилгутион	320	Эфиран-3	381
Эндрин	109	Этиленбромид	134	Эфиран-67	142
ЭПН	719	Этилендипиридилий-		Эфиран-99	619
ЭПТАМ	702	бромид	130	Эфиран-103	550
Эрадекс	632	Этиленоксид	477	Эфиран-193	370
Эрбон	287	Этиленхлорбромид	59	Эфиран-438	89
Эстокс	179	Этилмеркурхлорэндимид	713	Эфирсульфонат	675
Этид	269	Этилон	346	ЭХГ	710

Александр Андреевич Шамиурин, Мирон Зиновьевич Кример

**Физико-химические свойства органических ядохимикатов
и регуляторов роста**

Справочник

Утверждено к печати Институтом химии Академии наук Молдавской ССР

Редактор И. П. Лоскутова. Технические редакторы Т. И. Анурова и А. П. Гусева

Сдано в набор 17/VIII-65 г. Подписано к печати 2/XII-65 г. Формат 70×90^{1/16}

Печ. л. 10,75. Усл. печ. л. 12,58. Уч.-изд. л. 16,9. Тираж 10000 экз. Т-16429

Изд. № 430/65. Тип. зак № 2917.

Цена 1 р. 03 к.

Издательство «Наука». Москва, К-62, Подсосенский пер., 21

2-я типография издательства «Наука». Москва, Г-99, Шубинский пер., 10

ИСПРАВЛЕНИЯ И ОПЕЧАТКИ

Страница	№ п/п	Напечатано	Должно быть
14	48	CH_2CH_2	$\begin{array}{c} \text{CH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
30	114	$\text{C}_{22}\text{H}_{39}\text{N}_2\text{O}_2$	$\text{C}_{22}\text{H}_{42}\text{N}_2\text{O}_2$
31	114	363,22	366,22
38	148	OCl_2	O_3
52	214	CH_2	$\text{CH}_2 - \text{CH}_2$
56	231	циклогексиламиновая	дициклогексиламиновая
60	244	4,4-	4,4'-
70	288	-О-метил-	-О'-метил-
72	303	C_{19}	C_{16}
76	319	$\begin{array}{c} > \text{P} - \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} > \text{P} - \\ \\ \text{S} \end{array}$
82	351	$\begin{array}{l} < \text{OCH}(\text{CH}_2)_2 \\ < \text{OC}_3\text{H}_5 \end{array}$	$\begin{array}{l} < \text{OCH}(\text{CH}_3)_2 \\ < \text{OC}_2\text{H}_5 \end{array}$
92	402	CH_{16}O_4	$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}_4$
163	717	192,5	—

А. А. Шамшурин, М. З. Кример

1933-14



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

Органические ядохимикаты
для борьбы с вредителями и
болезнями сельскохозяйственных
культур



Министерство
сельского хозяйства
и лесного хозяйства
СССР

ХИЖ